



Nemocnice
Náchod

Oblastní nemocnice Náchod a.s.

Purkyňova 446, 547 69 Náchod

Směrnice

Nakládání s odpady

SM č. 049

Platnost od: 25.03.2017

Počet stran: 18²⁴

Počet externích příloh: 0

Zpracoval dne: 02.03.2017
Oponent schválil dne: 06.03.2017
Oponent schválil dne: 07.03.2017
Oponent schválil dne: 09.03.2017
Oponent schválil dne: 14.03.2017
Kontroloval dne: 17.03.2017

Jan Čech
Mgr. Marie Vejvodová
Mgr. Eva Ludvíková
Ing. Jiří Šmíd
Bc. Petra Vlčková
Petra Hvězdová

Schválil dne: 23.03.2017

Ing. Zbyněk Chotěborský
předseda představenstva ONN a.s.

Verze: 02

Revize dne:

Změnové řízení str.:

Autor změny:

Datum změny:

Schválil:



Obsah:

1. Účel	4
2. Oblast platnosti.....	4
3. Zkratky a pojmy	4
3.1. Zkratky.....	4
3.2. Pojmy.....	4
4. Nakládání s odpady v Oblastní nemocnici Náchod a.s.	5
4.1. Základní údaje o nemocnici.....	5
4.2. Základní pravidla pro nakládání s odpady v ONN a.s.....	5
4.3. Požadavky na shromažďovací prostředky pro odpady ze zdravotnictví	6
4.4. Značení shromažďovacích prostředků.....	6
4.5. Sběrná místa a shromaždiště odpadů dle vyhl. č. 383/2001 Sb. a vyhl. č. 83/2016 Sb. 7	
4.5.1. Dolní nemocnice	7
4.5.2. Horní nemocnice	8
4.5.3. Kontejner u ubytovny, Pražská 1419	8
4.5.4. Sběrné místo pro přejímání odpadů od cizích subjektů a ze samostatně hospodařících jednotek.....	8
4.5.5. Nemocnice Broumov.....	8
4.5.6. Nemocnice Jaroměř.....	9
4.5.7. Nemocnice Nové Město nad Metují.....	10
4.5.8. Nemocnice Opočno	10
4.5.9. Nemocnice Rychnov nad Kněžnou	10
4.6. Evidence produkovaných odpadů.....	10
4.6.1. Přejímací evidence ve shromaždišti odpadového hospodářství včetně vážení odpadů 10	
4.6.2. Skladová evidence pro potřeby vykazování.....	11
4.6.3. Přejímání a vystavování Evidenčních listů pro přepravu nebezpečných odpadů na území ČR	11
4.7. Doprava odpadů k odstranění, uskladnění a předávání	11
4.7.1. Doprava odpadů od smluvních producentů.....	11
4.7.2. Předávání a odvoz odpadů z ONN a.s.....	11
4.8. Opatření k zajištění bezpečnosti a hygieny práce.....	11
4.9. Organizační zajištění, povinnosti obsluhy shromaždiště.....	11
4.10. Postup při řešení havarijního úniku nebezpečných látek	12
4.11. Odpady zvláštní povahy nebo zde neuvedené	12
4.12. Závěrečné ustanovení.....	12
5. Odpovědnosti a pravomoci	12
6. Související dokumenty.....	13
7. Přílohy	13
7.1. Třídění odpadů v nemocnici Náchod, Broumov, Jaroměř, Nové Město nad Metují 14	
7.1.1. Nebezpečný odpad	14
7.1.2. Ostatní odpad.....	15
7.2. Nebezpečný odpad v lokalitě Rychnov nad Kněžnou.....	18
7.2.1. Ostatní odpad v lokalitě Rychnov nad Kněžnou	19
7.3. Dezinfekční plán odpadového hospodářství.....	21



7.4. Sanitační řád odpadového hospodářství - lokality ONN a.s. (Rychnov nad Kněžnou, Jaroměř, Nové Město nad Metují, Broumov)	22
7.5. Kontakty	24
7.5.1. Seznam odpovědných a oprávněných osob.....	24
7.5.2. Důležitá telefonní čísla.....	24

NEŘÍZENÁ KOPIE



1. Účel

Směrnice sjednocuje postup při manipulaci a nakládání s odpady různých kategorií v Oblastní nemocnici Náchod a.s.

2. Oblast platnosti

Dokument je závazný pro všechny zaměstnance, organizace i pro servisní organizace zajišťující činnosti v Oblastní nemocnici Náchod a.s.

3. Zkratky a pojmy

3.1. Zkratky

DZS	- Dopravní zdravotní služba
ONN	- Oblastní nemocnice Náchod a.s.
ONRK	- Oblastní nemocnice Rychnov nad Kněžnou
RDG	- Oddělení radiodiagnostické
VHB	- virová hepatitida B

3.2. Pojmy

Odpad ze zdravotnictví je odpad z nemocnic a z ostatních zdravotnických zařízení zahrnující komponenty různého fyzikálního, chemického a biologického materiálu, který vyžaduje zvláštní nakládání a odstranění vzhledem ke specifickému zdravotnímu riziku. Zahrnuje pevný nebo kapalný odpad, který vzniká při léčebné péči nebo při obdobných činnostech.

Nakládání s odpady je shromažďování, sběr, třídění, přeprava a skladování, předávání k další likvidaci oprávněným osobám k odstranění.

Shromažďování odpadu je krátkodobé soustředění odpadu do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpady.

Shromažďovací prostředky jsou nádoby, kontejnery nebo obaly určené ke shromažďování zejm. nebezpečných odpadů, které splňují obecné technické požadavky. Svým technickým provedením a vybavením místa, na němž jsou umístěny, musí zabezpečit, že odpad do nich umístěný je chráněn před nežádoucím znehodnocením.

Shromažďovací místo je místo určené ke shromáždění odpadu ve shromažďovacích prostředcích před dalším nakládáním s nimi. Při jeho volbě musí být zohledněny otázky bezpečnosti při jeho obsluze, požární bezpečnosti, čištění, jeho dostupnosti a možnosti obsluhy mechanizačními a dopravními prostředky.

Identifikační list nebezpečného odpadu je autorizovaný dokument, který v souladu s legislativou specifikuje druh, vlastnosti a pokyny pro manipulaci s nebezpečným odpadem.

4. Nakládání s odpady v Oblastní nemocnici Náchod a.s.

4.1. Základní údaje o nemocnici

Adresa zařízení: **Oblastní nemocnice Náchod a.s.**
Purkyňova 446
54769 Náchod
Identifikační číslo: 26000202

Kontakt na odpovědnou osobu: odpadový hospodář ONN, tel.: 491 601 416

Původci odpadu v ONN:

- nemocnice Náchod, Purkyňova 446, 547 69 Náchod (shromažďovací místo)
- nemocnice Nové Město n. Metují, T.G.M. 367, 549 01 Nové Město nad Metují
- ortopedická ambulance Nové Město nad Metují, Smetanova 144
- nemocnice Jaroměř, Národní 83, 551 83 Jaroměř
- nemocnice Broumov, Smetanova 91, 550 16 Broumov
- nemocnice Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova 506, 516 23 Rychnov nad Kněžnou
- nemocnice Opočno, Nádražní 521, 517 73 Opočno (shromažďovací místo)
- laboratoř - Mírové náměstí 88, 517 21 Týniště nad Orlicí
- ordinace praktického lékaře pro dospělé, Záhumenská 445, 517 71 České Meziříčí
- pronajaté kanceláře v budově KB Palackého 20, 547 01 Náchod
- ubytovna nemocnice ul. Pražská 1419, 547 01 Náchod

4.2. Základní pravidla pro nakládání s odpady v ONN a.s.

- a) ONN a.s. produkuje odpady, které je třeba rozlišit a roztřídit už při jejich vzniku na odpady **kategorie O** - obyčejné a **kategorie N** - nebezpečné. Primární třídění odpadů je prováděno na místě jejich vzniku, tedy na jednotlivých pracovištích.
- b) Pro tříděné odpady se používá oddělených sběrných prostředků, odpovídajících druhu a povaze odpadu (viz příloha č. 1). Sběr takto vytříděných odpadů z označených nádob provádějí pracovníci úklidu.
- c) Vytříděný odpad, uložený ve vhodných a v případě nebezpečného odpadu i řádně označených obalech, je separátně umístěn na sběrných místech, připravený k dennímu nebo periodickému svozu.
- d) Denní nebo periodický svoz veškerého vytříděného odpadu je prováděn zaškolenými pracovníky údržby vyčleněným vozidlem a následně svezem do prostor odpadového hospodářství. Zde je kontrolován, vážen po primárním zaevidování připraven



k následnému odvozu oprávněnou osobou. Odvoz a likvidaci provádějí smluvní firmy.

- e) V nemocnicích Opočno, Broumov, Jaroměř, Nové Město n/M a Rychnov nad Kněžnou je denní nebo periodický svoz prováděn pracovníky úklidové firmy, zaměstnanci údržby, správci lokalit nebo zaměstnanci nemocnice. Odvoz ze sběrných míst a likvidaci odpadů provádějí smluvní firmy, v dané dny – pondělí, středa, pátek.
- f) S odpady se nakládá podle jejich skutečných vlastností, vyspecifikovaných v identifikačních listech nebezpečných odpadů.
- g) Roztříděné odpady podle jednotlivých druhů a kategorií se shromažďují na sběrných místech tak, aby že jsou zabezpečeny před nežádoucí manipulací nebo únikem.
- h) Evidenci odpadů vede a veškerá hlášení za organizaci vyřizuje odpadový hospodář ONN.
- i) Dokumenty jsou uschovávány po dobu 5 let.
- j) Každoročně, nejpozději do 31.5., bude celá oblast protokolárně prověřena. V případě potřeby budou navržena nápravná opatření, jejichž účinnost bude kontrolována.

4.3. Požadavky na shromažďovací prostředky pro odpady ze zdravotnictví

- a) **Plastové pytle:** maximální objem 0,1 m³, síla materiálu musí být minimálně 0,1 mm a materiál musí být, v případě dekontaminace odpadu, pro dekontaminaci určen. Plastové pytle, které se používají na pracovištích s vysokým rizikem infekčních činitelů, musí být vyrobeny z materiálu s minimální silou 0,2 mm.
- b) **Pevné nádoby** pro ukládání ostrého odpadu, jako jsou jehly, skalpely, ampule od léčiv a jiný ostrý materiál, musí být označené, spalitelné, nepropustné, pevnostěnné a nepropíchnutelné. Musí umožňovat průběžné uzavírání nádoby a po naplnění a před dalším nakládáním pevné uzavření. Pevné nádoby jako prostředky určené pro jednotlivé druhy odpadu musí být z materiálu, kde lze vyloučit možnost jakéhokoliv mechanického poškození obalu (dvojitý obal, přepravky apod.). V případě, že ostatní zdravotnický odpad je spalován, mohou být uzavřené nádoby uloženy do pytle pro infekční odpad určený pro spalování.
- c) **Papírové shromažďovací prostředky neodpovídají** požadavkům na bezpečné nakládání s odpady pokud nesplňují příslušnou národní nebo jinou technickou normu na shromažďování odpadu.

4.4. Značení shromažďovacích prostředků

Každý shromažďovací prostředek je třeba s ohledem na ochranu zdraví zaměstnanců zdravotnických zařízení i ostatních osob, které s odpady dále nakládají, řádně označit. K tomu slouží **barevné rozlišení** shromažďovacích prostředků (viz příloha č. 1) a v případě nebezpečného odpadu jeho označení na viditelném místě. Štítek/ informace musí obsahovat minimálně:

- grafický symbol nebezpečnosti odpadu
- označení druhu odpadu (název, katalogové číslo)
- pracoviště, na kterém odpad vznikl
- datum vzniku odpadu

4.5. Sběrná místa a shromaždiště odpadů dle vyhl. č. 383/2001 Sb. a vyhl. č. 83/2016 Sb.

Jde o vyhrazené prostory pro bezpečnou manipulaci s vytríděným a řádně označeným odpadem a s dostupnými informacemi o vlastnostech nebezpečného odpadu (identifikační listy). Všichni pověřeni pracovníci mají vlastní šatnu, sprchu, umyvadlo, ochranný oděv, ochranné pomůcky.

4.5.1. Dolní nemocnice

- vedle budovy H (rehabilitace) – plechová skříň – sbírá se vše
- za budovou E (chirurgie, ortopedie atd.) – plechová bouda – sbírá se vše kromě papíru
- budova C vlevo od vstupu – zvonek na hematologické oddělení – sbírá se vše
- ambulantní pavilon – vchod od chirurgické pohotovosti – místnost pro odpady – sbírá se vše
- budova G – zadní vchod na patologii – sbírá se vše

Sklad na vyřazené vývojky a ustalovače v I. podlaží pavilonu RDG - pod schodištěm

Odpady N:

09 01 01 vývojka - 12 plastových barelů kód UN, obsah 50 l - celkem sklad 600 l

09 01 04 ustalovač - 12 plastových barelů kód UN, obsah 50 l - celkem sklad 600 l

Koše venkovní na komunální odpad v areálu dolní nemocnice

Odpady O:

20 03 01 směsný komunální odpad, obsahy košů cca 40-50 l

Shromaždiště odpadového hospodářství

Odpady O:

20 03 01 směsný komunální odpad - kontejnery 1100 l - vyprazdňování 2x týdně – smluvní firma - shromažďování odpadu v červených pytlích

20 03 01 směsný komunální odpad - velký kontejner s víky - shromažďování odpadu v červených pytlích i volně v kontejneru

15 01 01 papírový nebo lepenkový obal - soustředěno k odvozu v balících či igelitových čířých pytlích

15 01 02 plastový obal - kontejner 1100 l, shromažďování v zelených pytlích

17 02 02 sklo - kontejner zvon - odvoz objednávan dle zaplnění (příp. modré pytle)

17 04 05 železo nebo ocel - volně - určená zpevněná plocha na shromaždišti odpadů

Odpady N:

18 01 03 ostatní specifický odpad ze zdravotnických zařízení na jehož shromažďování a zneškodňování jsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska předcházení infekcím - žluté pytle do 15 kg. (odpad 18 01 01 až 18 01 09 – vše spadá pod nebezpečný odpad 18 01 03, žlutý pytel)

18 01 03 odpad z laboratorních pracovišť – černé pytle



4.5.2. Horní nemocnice

Ocelový přístřešek centrální pro odpady horní nemocnice za pavilonem interny

Odpady O:

- 15 01 01 papírový nebo lepenkový obal - balíky do 15 kg, čiré pytle
- 15 01 02 plastové obaly - v zelených pytlích do 15 kg
- 17 02 02 sklo - v modrých pytlích nebo krabicích do 15 kg
- 20 01 01 papír nebo lepenka - balíky do 15 kg, čiré pytle
- 20 01 10 staré oděvy - balíky do 15 kg
- 20 03 01 směsný komunální odpad - červené pytle do 15 kg

Odpady N:

- 18 01 03 ostatní specifický odpad ze zdravotnických zařízení na jehož shromažďování a zneškodňování jsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska předcházení infekcím - žluté pytle do 15 kg.
- 18 01 03 odpad z laboratorních pracovišť - černé pytle
- 18 01 03 odpad z gyn. por. sálů - dvojité žluté pytle do 15 kg, následně v chladnicích na OPA (oddělení patologické anatomie v areálu dolní nemocnice), odvoz v den svozu - zajišťuje údržba

Popelnice na uliční smetky (u vrátnice)

Odpady O:

- 20 03 03 uliční smetky, popelnice s víkem, obsah 100 l

4.5.3. Kontejner u ubytovny, Pražská 1419

Odpady O:

- 20 03 01 směsný komunální odpad, kontejner pro ubytovnu

4.5.4. Sběrné místo pro přejímání odpadů od cizích subjektů a ze samostatně hospodařících jednotek

Odpady N:

- 18 01 03 nebezpečný odpad ze soukromé lékařské praxe či samostatně hospodařící jednotky

4.5.5. Nemocnice Broumov

V areálu nemocnice Broumov je postaveno nové úložiště - viz pláněk. Uvedené shromaždiště není vybaveno chladícím zařízením.



Nemocnice
Náchod



Odpady se ukládají do vyhrazených a označených nádob či stanovišť. Směsný komunální odpad je ukládán do svozových nádob.

4.5.6. Nemocnice Jaroměř

V areálu nemocnice Jaroměř je úložiště zdravotnického odpadu umístěno v plechovém přístřešku za budovou LDN A, ostatní odpad je tříděn a ukládán do kontejnerů mezi budovou A a B. Zároveň je zde umístěn odpad z ordinace v Českém Meziříčí – viz. pláněk.

Odpady se ukládají do vyhrazených a označených nádob. Směsný komunální odpad je ukládán do svozových nádob.



4.5.7. Nemocnice Nové Město nad Metují

V areálu nemocnice Nové Město nad Metují je úložiště umístěno ve vyhrazené místnosti.

Odpady se ukládají do vyhrazených a označených nádob. Směsný komunální odpad je ukládán do svozových nádob.

4.5.8. Nemocnice Opočno

Vznikající odpad je ukládán v povoleném zařízení ke sběru a výkupu odpadů. Směsný komunální odpad je ukládán do svozových nádob.

4.5.9. Nemocnice Rychnov nad Kněžnou

V areálu nemocnice Rychnov nad Kněžnou je úložiště umístěno ve vyhrazeném prostoru – viz plánek.



4.6. Evidence produkováných odpadů

4.6.1. Přejímací evidence ve shromáždění odpadového hospodářství včetně vážení odpadů

Tuto evidenci vede zaměstnanec odpadového hospodářství. Odpady váží a o přejímce a vážení vede evidenci, kterou 1x za měsíc předá odpadovému hospodáři (zejména nebezpečný odpad kód 18 01 01 - 18 01 09). V této denní přejímkové evidenci je zachycena i produkce od cizích subjektů, kterým ONN zajišťuje odstranění odpadů na základě smluv (jde o odpad

kat. N, kód 18 01 01 – 18 01 09).

4.6.2. Skladová evidence pro potřeby vykazování

Tuto evidenci vede odpadový hospodář dle vyhl. č. 383/2001 Sb.

4.6.3. Přejímání a vystavování Evidenčních listů pro přepravu nebezpečných odpadů na území ČR

Provádí určený pracovník. Pro sběr a přejímání odpadů od smluvních producentů a přepravců kat. N v rámci ONN a.s. je pro tuto evidenci o přepravě používán list z vyhláška č. 383/2001 Sb. příloha č. 26, novelizace vyhl. č. 83/2016 Sb.

4.7. Doprava odpadů k odstranění, uskladnění a předávání

4.7.1. Doprava odpadů od smluvních producentů

Dopravu od soukromých lékařských a sociálních praxí si tito zajišťují sami.

4.7.2. Předávání a odvoz odpadů z ONN a.s.

Likvidace všech druhů, kategorií a kódů odpadů se děje v ONN na základě předchozích smluv o odstranění či prostřednictvím objednávek. Odpadový hospodář zároveň vede přehled, který odpad, kdy, v jakém množství a komu byl předán k odstranění. Odvoz ze shromaždiště odpadů je prováděn smluvně externími firmami majícími k této činnosti oprávnění a živnostenský list.

4.8. Opatření k zajištění bezpečnosti a hygieny práce

Pracovníci pověřeni vážením a primární provozní evidencí mají vlastní šatnu vybavenou sprchou a umyvadlem. Pracovníci jsou vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky jako jsou ochranné brýle či štít, ochranné rukavice, oděv a obuv a jsou očkováni proti VHB. Pro úklid a čištění prostor na shromaždišti odpadů mají určené pracovníci k dispozici dezinfekční prostředky v souladu se směrnicí č. 016 Nakládání s dezinfekčními prostředky, Dezinfekční plán. Na každém shromaždišti prostředky pro hygienickou dezinfekci rukou, lékárnička.

4.9. Organizační zajištění, povinnosti obsluhy shromaždiště

Obsluhou zařízení je pověřen určený pracovník. Tento pracovník má následující povinnosti:

- a) Pracovník shromaždiště odpadů se řídí touto směrnicí, udržuje na shromaždišti odpadů pořádek, důsledně dodržuje hygienu při práci, včetně používání vhodných ochranných pracovních pomůcek a prostředků. Dále pravidelně kontroluje stav prostředků shromaždiště, tj. stav svěřených kontejnerů, přístřešků na odpad a v případě jejich poškození či prorezavění, ohlásí tuto skutečnost správci nemocnice za účelem zjednání nápravy.



- b) Pracovník zajišťuje uvedený způsob třídění, váží odpady a předává je ve stanovených dnech oprávněným firmám k odstranění. Dále vede prvotní evidenci.
- c) V případě, že se vyskytne nový druh odpadu, který zde není uvedený, pracovník shromaždiště okamžitě kontaktuje odpadového hospodáře, který určí zatřídění odpadu a následně místo uložení odpadu
- d) Při zjištění špatného primárního třídění odpadů na odděleních nemocnice neprodleně informuje odpadového hospodáře za účelem zřízení nápravy.

4.10. Postup při řešení havarijního úniku nebezpečných látek

V prostoru nebezpečného odpadu je umístěna havarijní sudová souprava se sorpční drtí. Pracovník, který zjistí příznaky havarijního úniku nebezpečných látek, je povinen okamžitě otevřít sudovou soupravu se sorpční drtí a touto drtí posypat uniklou tekutinu tak, aby se nedostala mimo vnitřní prostor shromaždiště odpadů. Dále je nutné okamžitě volat správce nemocnice, nebo smluvní údržby. Podle rozsahu uniklých látek informuje správce nemocnice vedoucího provozně technického oddělení, kteří po vyhodnocení situace rozhodnou o dalším postupu, případně o informování Hasičského záchranného sboru České republiky a Policie ČR.

4.11. Odpady zvláštní povahy nebo zde neuvedené

Na nakládání s těmito odpady se vztahuje Provozní řád nakládání s odpady v ONN a.s. Provádění na podmínky samostatně hospodařící jednotky dohodne pověřený pracovník oddělení či provozář jednotky s odpadovým hospodářem ONN a.s.

4.12. Závěrečné ustanovení

Tato směrnice a manipulace s odpady samostatně hospodařících jednotek a pracovišť ONN a.s., se řídí platnými předpisy a zákonnými ustanoveními.

5. Odpovědnosti a pravomoci

Za správné ukládání roztříděného odpadu do jednotlivých kójí podle základního popisu odpadu zodpovídá pracovník úklidu, kontrolu provádí správce nemocnice. Prvotní evidenci o nakládání s odpady zajišťuje pověřený pracovník, kontrolu a přepis do počítačové evidence provádí odpadový hospodář. Řízení a kontrolu odvozu odpadů pro další využití nebo odstranění provádí odpadový hospodář. Kontrolu osvětlení, volného otevírání a zamykání dveří jednotlivých kójí provádí údržba nemocnice. Kontrolní činnost celkového nakládání s odpady provádí odpadový hospodář ONN.

Za správné prvotní roztřídění odpadů na jednotlivých odděleních a útvech, jejich uložení a označení dle této směrnice zodpovídají jednotliví vedoucí pracovníci.



6. Související dokumenty.

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška č. 83/2016 Sb. O nakládání s odpady
- Projektová dokumentace Odpadové hospodářství –shromaždiště odpadů
- SM č. 039 Objednávání a zacházení s léčivými přípravky
- SM č. 016 Nakládání s dezinfekčními prostředky, Dezinfekční plán
- Provozní řád shromaždiště odpadu schválený KH krajem
- Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů
- Metodické doporučení k nakládání s odpady ze zdravotnictví (Ministerstvo životního prostředí, červenec 2007)

7. Přílohy

7.1. Třídění odpadů v nemocnici Náchod, Broumov, Jaroměř, Nové Město nad Metují

7.1.1. Nebezpečný odpad

Označení	Název	Příklad odpadu	Sběrný prostředek	Způsob likvidace
18 01 03	Ostré předměty	Injekční stříkačky s jehlami, odběrové jehly, ampule od léčiv (18 01 01)	Speciální nepropíchnutelné, pevnostěnné, nádoby	Po bezpečném uzavření, označení - odnesení na shromaždiště.
	Patologicko anatomický	Odpad z operačních sálů	Dvojitý žlutý pytel	V Náchodě je pytel je předán na oddělení patologické anatomie (chladnice) a následně k likvidaci smluvní firmou.
	Biologicky kontaminovaný	Odpad znečištěný biologickým materiálem (rukavice, tampóny, obvazy, transfúzní sety, pleny, kalhotky...), biologický odpad vzniklý při výrobě transfúzních přípravků	Žlutý pytel	Pracovník úklidu shromáždí odpad do sběrného místa (část pro odpady N)
	Nebezpečný laboratorní	Uzavřené zkumavky se zbytky vzorků, plotny s půdami, prázdné obaly od reagensů, pevný odpad z analyzátorů, kontaminovaný tekutý odpad z analyzátorů a sklo a ostré předměty ve vhodných nádobách	Černý pytel	Denní odnos z pracoviště na shromaždiště odpadů pracovníky úklidu, evidence a vážení, odvoz smluvní firmou.
18 01 06	Vyřazené chemikálie a nepoužitelná léčiva	Chemikálie, expirovaná a nepoužitelná léčiva včetně cytostatik	Původní obal, vhodná uzavíratelná nádoba	Spolu se seznamem (druh, množství, cena) se předává pracovníkovi odpadového hospodářství, který zajistí jeho uložení a předání oprávněné osobě.
15 01 10	Obaly se zbytky nebezpečných látek	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, zbytky barvicích a fixačních roztoků	Původní obal, vhodná uzavíratelná nádoba	Předávají se pracovníkovi odpadového hospodářství, který zajistí jeho uložení a předání oprávněné osobě.
09 01 01	Vodný roztok vývojký		Plastové obaly (konve)	Uložení ve skladu RDG, likvidace smluvní firmou.
09 01 04	Roztok ustalovačů		Plastové obaly (konve)	Uložení ve skladu RDG, likvidace smluvní

			firmou. Obaly musí být jasně rozlišeny pro vývojky a ustalovače.
09 01 07	Fotografický film s obsahem stříbra		Soustředí se na oddělení RDG a smluvní firmou se odváží spolu s 09 01 01 a 09 01 04.

Označení	Název	Způsob likvidace
16 06 01	Olověné akumulátory	Odpad této kategorie, v případě výměny akumulátoru v referenčních vozidlech, je ponechán v servisní opravě. Případný vzniklý odpad této kategorie v rámci ONN převezme pracovník odpadového hospodářství a uloží jej na shromaždišti odpadů k následnému odvozu oprávněnou firmou.
16 06 05	Galvanické články (suché i mokré)	Oddělení je předá pracovníkovi odpadového hospodářství, který projedná odstranění s firmou, která má k likvidaci oprávnění.
16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	Oddělení je předá pracovníkovi odpadového hospodářství.
17 04 05	Kovy	Soustředí se je pracovník odpadového hospodářství, následně je předáván do shromaždiště ke kumulaci (20 – 50 kg) a následnému odvozu do sběru.
13 02 08	Použité mazací a jiné oleje	Použité oleje ze strojů a jiných zařízení se slévají do umělohmotných kanystrů o objemu 5, 10, 20 l, jsou předány pracovníkovi odpadového hospodářství a likvidovány smluvní firmou. Stejně tak použitý sorbent.
20 01 21	Zářivky	Z pracovišť je odnáší údržba. Zářivky z přístrojů a jiných zařízení se předávají pracovníkovi odpadového hospodářství.
20 01 21	Odpad s obsahem rtuti	Předává se přímo odpadovému hospodáři nebo pracovníkům odpadového hospodářství, kteří zajistí jeho likvidaci.

7.1.2. Ostatní odpad

Označení	Název	Příklad odpadu	Sběrný prostředek	Způsob likvidace
18 01 04	Odpad bez zvláštních požadavků s ohledem na	Dekontaminovaný tekutý odpad z analyzátorů, zbytky moči po vyšetřeních	Kanystr	Vylití do odpadu, v případě výlívku je sifon ošetrován dezinfekčními prostředky.

	prevenci infekce	apod.	Průhledný pytel nebo svázání	Shromažďován na určeném místě a předáván oprávněné osobě.
15 01 01	Papír a lepenkové krabice	Papírové obaly, tiskoviny	Krabice do hmotnosti 10 kg, označeny KE SKARTACI	Shromažďován na určeném místě a předáván oprávněné osobě.
15 01 02	Papír s obsahem služebního nebo lékařského tajemství	Chybné nebo nadbytečné výsledkové listy, neplatné interní dokumenty a informace pro lékaře ...	Zelený pytel.	Skartace na technickém úseku -- osobní předání zaměstnanci údržby
15 01 07	Nekontaminovaný plast	Lahve, igelity, obaly	Modrý pytel	Plastové láhve se sešlapují a ukládají společně s ostatním plastovým odpadem
20 03 01	Nekontaminované sklo	Lahve, skleněné obaly	Červený pytel	Zaměstnanci uklidové firmy ukládají tyto pytle na sběrných místech v prostorách označených „Skló“ k následnému dennímu sběru.
20 01 10	Směsný komunální odpad			Zaměstnanci uklidové firmy ukládají tyto pytle na sběrných místech jako komunální odpad.
20 01 36	Oděvy a hadry			V případě vzniku je soustředěn k odstranění na shromaždišti odpadů.
20 02 01	Elektrotechnický odpad			Pracovníci údržby jej předají do odpadového hospodářství k soustředění a následnému předání sběrně.
20 03 03	Kompostovatelný odpad z údržby zeleně		Popelnice s víkem do objemu 100 l	Je shromažďován v určených kontejnerech a následně předán k likvidaci oprávněné firmě.
20 01 08	Uliční smetky			
20 01 08	Kuchyňský odpad			Všecké zbytky stravy z oddělení se vrací do kuchyně. V Jaroměři je před odvozem ukládán v chladicích zařízeních a denně odvážen dodavatelskou firmou.
17 02 01	Dřevo, piliny, hobliny			Odpad je uložen do kontejneru komunálního

				odpadu nebo nabídnut zájemcům ke spálení v domácnostech.
17 02 02	Sklo (střepy)			Uloží zaměstnanec údržby do shromaždiště – do kontejneru na sklo.
19 08 02	Písek z lapáků			Je ukládán do kontejnerů na komunální odpad.

7.2. Nebezpečný odpad v lokalitě Rychnov nad Kněžnou

Označení	Název	Příklad odpadu	Sběrný prostředek	Způsob likvidace
18 01 03	Ostré předměty	Injekční stříkačky s jehlami, odběrové jehly, ampule od léků (18 01 01)	Speciální nepropíchnutelné, pevnostně nádob	Po bezpečném uzavření, označení - odnesení na sběrné místo – část pro odpady N. Pracovník hospodářské dopravy odpad 2x denně sváží do odpadového hospodářství k likvidaci smluvní firmou (3x týdně).
	Biologicky kontaminovaný - Infekční odpad	Odpad znečištěný biologickým materiálem (rukavice, tampóny, obvazy, transfúzní sety, pleny, kalhotky...), biologický odpad vzniklý při výrobě transfúzních přípravků	Žlutý pytel	Denní odstranění odpadu z pracoviště pracovníkem úklidu na sběrné místo - část pro odpady N. Pracovník hospodářské dopravy 2x denně sváží odpad do odpadového hospodářství k likvidaci smluvní firmou (3x týdně).
	Nebezpečný laboratorní	Uzavřené zkumavky se zbytky vzorků, prázdné obaly od reagentů, odpad z analyzátorů, sklo a ostré předměty ve speciálních nádobách	Černý pytel	Denní odstranění z pracoviště na sběrné místo pracovníky úklidu - část pro odpady N. Pracovník hospodářské dopravy odpad 1x denně sváží do odpadového hospodářství k likvidaci smluvní firmou (3x týdně).
18 01 02	Patologicko anatomický	-	1. obal černý pytel 2. obal žlutý pytel	Denní odstranění z pracoviště na sběrné místo v chladicím zařízení v prostoru márnice. Odpad je předán k likvidaci smluvní pohřební firmou.
18 01 06	Vyřazené chemikálie a nepoužitelná léčiva	Chemikálie, expirovaná a nepoužitelná léčiva včetně cytostatik	Původní obal, vhodná uzavíratelná nádoba	Spolu se seznamem (druh, množství, cena) se předává odpovědnému pracovníkovi v NRK (viz Příloha 7.3.1.), který zajistí jeho uložení a předání k likvidaci smluvní firmou.
15 01 10	Obaly se zbytky nebezpečných látek	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek, zbytky barvicích a fixačních roztoků.	Původní obal, vhodná uzavíratelná nádoba	Předávají se pracovníkovi OPS NRK (viz Příloha 7.3.1.), který zajistí jeho uložení a předání k likvidaci smluvní firmou.
09 01 01	Vodný roztok vývojk		Plastové láhve (konve)	Soustředí se na RDG a likviduje smluvní firma pracoviště RDG.
09 01 04	Roztok ustalovačů		Plastové láhve	Soustředí se na RDG a likviduje smluvní

09 01 07	Fotografický film s obsahem stříbra	(konve)	firma pracoviště RDG. Soustředí se na RDG a likviduje smluvní firma pracoviště RDG.
----------	--	---------	---

Označení	Název	Způsob likvidace
16 06 01	Olověné akumulátory	Odpad této kategorie, v případě výměny akumulátoru v referenčních vozidlech, je ponechán v servisní opravě. Případný vzniklý odpad této kategorie se soustředí v prostoru odpadového hospodářství k následnému odvozu oprávněnou firmou - část pro odpady N.
16 06 05	Galvanické články (suché i mokré)	Pracovník úklidu je odnese do prostoru odpadového hospodářství k následnému odvozu oprávněnou firmou - část pro odpady N.
16 06 02	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	Pracovník úklidu je odnese do prostoru odpadového hospodářství k následnému odvozu oprávněnou firmou - část pro odpady N.
17 04 05	Kovy	Soustředí se v kontejneru pro kovový odpad v prostoru odpadového hospodářství k následnému odvozu oprávněnou firmou.
13 02 08	Použité mazací a jiné oleje	Použité oleje ze strojů a jiných zařízení a použitý sorbent se slévají do umělohmotných kanystrů o objemu 5, 10, 20 l, jsou soustředěny v prostoru odpadového hospodářství a následně likvidovány smluvní firmou.
20 01 21	Zařívky	Z pracovišť je odnáší pracovník údržby. Zařívky z přístrojů a jiných zařízení se soustřeďují v prostoru odpadového hospodářství a následně předány k likvidaci smluvní firmou.
20 01 21	Odpad s obsahem rtuti	Předává se přímo pověřenému pracovníkovi OPS, kteří zajistí jeho likvidaci.

7.2.1. Ostatní odpad v lokalitě Rychnov nad Kněžnou

Označení	Název	Příklad odpadu	Sběrný prostředek	Způsob likvidace
18 01 04	Odpad bez zvláštních požadavků s ohledem na prevenci infekce	Dekontaminovaný tekutý odpad z analyzátorů, zbytky moči po vyšetřeních apod.	Kanystr	Vyliti do odpadu; sifón je pravidelně ošetřován dezinfekčními prostředky.



15 01 01	Papír a lepenkové krabice	Papírové obaly, tiskoviny	Červený pytel nebo svázání	Shromažďován na určeném místě a odvážen na prostor odpadového hospodářství pracovníkem oddělení provozních služeb RK.
	Papír s obsahem služebního nebo lékařského tajemství	Chybné nebo nadbytečné výsledkové listy, neplatné interní dokumenty a informace pro lékaře		Skartace na příslušném oddělení.
15 01 02	Nekontaminovaný plast	Lahve, igelity, obaly	Zelený pytel.	Plastové láhve se sešlapují a ukládají společně s ostatním plastovým odpadem.
15 01 07	Nekontaminované sklo	Lahve, skleněné obaly	Pevné nádoby vyčleněné pro shromažďování skla	V RK jsou v pevných obalech odnášeny přímo do kontejnerů na sklo.
20 03 01	Směsný komunální odpad		Modrý pytel	Pracovník úklidu shromáždí odpad ve sběrném místě. Pracovník hospodářské dopravy odpad denně sváží do odpadového hospodářství k likvidaci smluvní firmou.
20 01 10	Oděvy a hadry			V případě vzniku je odpad odnášen do prostoru odpadového hospodářství a předán k likvidaci smluvní firmou.
20 01 36	Elektrotechnický odpad			Shromažďuje se v prostorách odpadového hospodářství, předáváno k likvidaci firmou.
20 02 01	Kompostovatelný odpad z údržby zeleně			Je shromažďován v určených kontejnerech a následně předán k likvidaci smluvní firmě.
20 03 03	Uliční smetky		Popelnice s víkem do 100 l	Předání k likvidaci smluvní firmou.
20 01 08	Kuchyňský odpad		Uzavíratelná a označená nádoba	Veškeré zbytky stravy se denně vrací na OLV, zde jsou soustředěny v chladicí místnosti a předávány 2x týdně k likvidaci smluvní firmou.
17 02 01	Dřevo, piliny, hobliny			Odpad je uložen do kontejneru komunálního odpadu nebo nabídnut zájemcům ke spálení v domácnostech.
17 02 02	Sklo (střepy)			Uloží zaměstnanec údržby do shromaždiště – do kontejneru na sklo.
19 08 02	Písek z lapáků			Je ukládán do kontejnerů na komunální odpad



7.3. Dezinfekční plán odpadového hospodářství

Plochy, povrchy, předměty

plochy a předměty	použití	způsob	přípravek	účinná látka	koncentrace	expozice	účinnost	poznámka
	podlahy, zdi, stolky, vozíky	odstranit nečistoty, omýt roztokem	DESAM SOLID MEDICARI NE tbl.	chlordioxid dichlorizokyanu rát sodný	0,15 % 2tbl/10l	15 minut 30 minut	ABC ^o TMV ABTMV	1 sáček/5 litrů

Ruce a pokožka

ruce a pokožka	použití	způsob	přípravek	účinná látka	koncentrace	expozice	účinnost	poznámka
	hygienická dezinfekce rukou	v indikovaných situacích	SOFTA MAN VISCORUB SKINMA N SOFT N	alkohol alkohol, KAS, kysel. undec	cca 3 ml cca 3 ml	30 vteřin 30 vteřin	A(B)TMV A(B)TMV	



7.4. Sanitační řád odpadového hospodářství - lokality ONN a.s. (Rychnov nad Kněžnou, Jaroměř, Nové Město nad Metují, Broumov)

- Platí pro všechny pracovníky provozně technického úseku zajišťující svoz a manipulaci s odpadem.
- Pracovníci odpadového hospodářství využívají při své práci veškeré dostupné OOPP.
- Dezinfekční prostředky pro provádění plošné dezinfekce jsou k dispozici u pověřeného pracovníka provozně technického úseku, při ředění a používání dezinfekčních prostředků jsou využívány OOPP (ochranné rukavice, ochranná zástěra/plášť, ochranné brýle/štíť).
- K používaným dezinfekčním prostředkům jsou k dispozici bezpečnostní listy.
- Na místech uložení nebezpečného odpadu jsou k dispozici platné identifikační listy nebezpečného odpadu.

Hygienická dezinfekce rukou

- Pracovníci manipulující s odpadem jsou školeni ve správné technice hygienické dezinfekce rukou 1x ročně v rámci periodického školení.
- Prostředky k dezinfekci rukou jsou dostupné (na pracovišti, v autě určeném pro převoz odpadu, na úložistiích odpadu).
- U dezinfekčních prostředků určených k provádění HDR jsou umístěny návody pro správnou techniku prováděné hygienické dezinfekce rukou.
- Používané dezinfekční prostředky jsou v souladu s dezinfekčním plánem ONN a.s.
- Za výměnu a kontrolu expirace dezinfekčních prostředků je zodpovědný pověřený pracovník.

Prostory shromaždiště odpadu

- Prostory pro uložení odpadu jsou čištěny vždy po vyprázdnění od hrubých nečistot.
- Minimálně 1x měsíčně je úložiště odpadů zameteno.
- 4x ročně (dle potřeby i častěji) je provedeno mytí podlah vysokotlakým čističem.

Prostor pro vážení odpadu (platí pro lokality kde dochází k vážení odpadu)

- Prostory pro vážení odpadu jsou uklízeny od hrubých nečistot vždy po dokončení práce.
- Prostory jsou dezinfikovány 1x měsíčně.

Chladicí místnost / box pro uložení infekčního odpadu

- Odstranění (zametení) hrubých nečistot probíhá vždy po vyprázdnění boxu.
- V případě kontaminace stěn či podlah biologickým materiálem, je provedena okamžitá dekontaminace dle platné legislativy (překrytím místa buničinou namočenou v dezinfekčním prostředku s virucidním účinkem, po uplynutí expoziční doby je proveden běžný úklid, nebo je kontaminované místo zasypáno absorbčními granulemi a dále je postupováno podle návodu).
- Prostor je čištěn 1x za 2 týdny parním čističem, po-té je provedena dezinfekce stěn a podlah dezinfekčním prostředkem dle platného dezinfekčního plánu ONN a.s.



Automobily určené pro převoz odpadu

- Čištění automobilu probíhá každý den po dokončení svozu odpadu (odstranění hrubých nečistot, zametení vozu).
- Dezinfekce vozu, včetně prostoru řidiče, je prováděno 1x týdně dezinfekčním prostředkem dle dezinfekčního plánu.
- Pracovníci si po sundání rukavic, ve kterých pracují s odpadem, dezinfikují ruce dezinfekčním prostředkem umístěným v automobile.

Sanitační řád odpadového hospodářství Oblastní nemocnice Náchod – lokalita Náchod

- Platí pro všechny zaměstnance odpadového hospodářství.
- Pracovníci odpadového hospodářství využívají při své práci veškeré dostupné OOPP.
- Dezinfekční prostředky pro provádění plošné dezinfekce jsou k dispozici u pověřeného pracovníka odpadového hospodářství, při ředění a používání dezinfekčních prostředků jsou využívány OOPP (ochranné rukavice, ochranná zástěra/plášť, ochranné brýle/štit)
- K používaným dezinfekčním prostředkům jsou k dispozici bezpečnostní listy.
- Na místech uložení nebezpečného odpadu jsou k dispozici platné identifikační listy nebezpečného odpadu.

Hygienická dezinfekce rukou

- Pracovníci odpadového hospodářství jsou školeni ve správné technice hygienické dezinfekce rukou 1x ročně v rámci periodického školení.
- Prostředky k dezinfekci rukou jsou dostupné (na pracovišti, v autě určeném pro převoz odpadu, na úložištích odpadu).
- U dezinfekčních prostředků určených k provádění HDR jsou umístěny návody pro správnou techniku provádění hygienické dezinfekce rukou.
- Používané dezinfekční prostředky jsou v souladu s dezinfekčním plánem ONN a.s.
- Za výměnu a kontrolu expirace dezinfekčních prostředků je zodpovědný pověřený pracovník odpadového hospodářství.

Prostory shromaždiště odpadů

- Prostory pro uložení odpadu jsou čištěny od hrubých nečistot vždy po vyprázdnění.
- Minimálně 1x měsíčně je úložiště odpadů zameteno.
- 4x ročně (dle potřeby i častěji) je provedeno mytí podlah vysokotlakým čističem.

Prostor pro vážení odpadu

- Prostory pro vážení odpadu jsou uklízeny od hrubých nečistot vždy po dokončení práce.
- Prostory jsou dezinfikovány 1x měsíčně dezinfekčním prostředkem dle platného dezinfekčního plánu ONN a.s.



Chladicí místnost / box pro uložení infekčního odpadu

- Odstranění (zametení) hrubých nečistot probíhá vždy po vyprázdnění boxu.
- V případě kontaminace stěn či podlah biologickým materiálem, je provedena okamžitá dekontaminace dle platné legislativy (překrytím místa buničinou namočenou v dezinfekčním prostředku s virucidním účinkem, po uplynutí expoziční doby je proveden běžný úklid, nebo je kontaminované místo zasypáno absorbčními granulemi a dále je postupováno podle návodu).
- Prostor je čištěn 1x za 2 týdny parním čističem, po-té je provedena dezinfekce stěn a podlah dezinfekčním prostředkem dle platného dezinfekčního plánu ONN a.s.

Automobily určené pro převoz odpadu

- Čištění automobilu probíhá každý den po dokončení svozu odpadu (odstranění hrubých nečistot, zametení vozu).
- Dezinfekce vozu, včetně prostoru řidiče, je prováděno 1x týdně dezinfekčním prostředkem dle dezinfekčního plánu.
- Pracovníci si po sundání rukavic, ve kterých pracují s odpadem, dezinfikují ruce dezinfekčním prostředkem k HDR umístěným na úložišti odpadu, nebo v automobilu.

7.5. Kontakty

7.5.1. Seznam odpovědných a oprávněných osob

1. p. Čech Jan – odpadový hospodář v ONN, telefon 491 601 416 nebo 731 447 002
2. ing. Hanzlík Jaromír – externí spolupracovník – ekolog – tel. 604 150 219
3. ing. März Zdeněk – technický úsek ONN – tel. 702195541
4. p. Vik Vladislav – správce nemocnice Jaroměř, telefon 491 847 307 nebo 604 610 570
5. p. Hladík Jaroslav – správce nemocnice Nové Město nad Metují, telefon 491 419 020 nebo 601 393 160
6. p. Šmíd Jiří – nemocnice Rychnov nad Kněžnou, telefon 494 502 233 nebo 720 967 648
7. p. Kolářová Andrea – úklidová firma ISS Facility Services s.r.o. – tel. 734172685
8. p. Těr Pavel – pracovník nádvorní čety Náchod – tel. 727 984 337
9. p. Krbal Zdenek – pracovník nádvorní čety Náchod – tel. 727 984 337
10. p. Sychrovský – správce LDN Opočno – tel. 725 398 899

7.5.2. Důležitá telefonní čísla

Hasiči	150, 122
Záchranná služba	155
Policie	158
Krajský úřad Královéhradeckého kraje	495 817 111
Odbor životního prostředí	495 817 190
Zdravotní ústav se sídlem v Hradci Králové	495 809 071