
Směrnice

Provozní řád pro nakládání s odpady ve FNUSA



Zpracoval:

██████████
odpadový hospodář

Datum:
Podpis:

Přezkoumal:

██████████
pověřen vedením ÚIRT

██████████
vedoucí OŘK

Datum:
Podpis:

Schválil:

Ing. Vlastimil Vajdák
ředitel

Datum:
Podpis:

Účinnost od:

Vydání: 2

Revize: 1

Dokument je důvěrný interní materiál FNUSA. Jeho rozmnožování a šíření informací v něm obsažených mimo FNUSA je zakázáno

Obsah

1. Účel	4
2. Oblast platnosti	4
3. pojmy a zkratky	4
3.1. POJMY	4
3.2. ZKRATKY.....	6
4. Zásady a postupy	6
4.1. IDENTIFIKACE PŮVODCE ODPADŮ	6
4.2. ZÁSADY MINIMALIZACE ZDRAVOTNÍHO RIZIKA PŘI VZNIKU A MANIPULACI S ODPADY VE FNUSA	7
4.3. POSTUPY, KTERÝMI SE MOVITÁ VĚC V PODMÍNKÁCH FNUSA STÁVÁ ODPADEM A OSOBY ODPOVĚDNÉ ZA DODRŽOVÁNÍ TĚCHTO POSTUPŮ.....	7
4.4. RIZIKA PŘI NAKLÁDÁNÍ S ODPADY ZE ZDRAVOTNICTVÍ	7
4.5. NEBEZPEČNÉ ODPADY (ZE ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ A OSTATNÍ) VZNIKAJÍCÍ VE FNUSA	8
4.5.1. 090101 Vodné roztoky vývojek a aktivátorů	8
4.5.2. 090104 Rostoky ustalovačů.....	8
4.5.3. 130205 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje.....	8
4.5.4. 130208 Jiné motorové, převodové a mazací oleje	8
4.5.5. 130502 Kaly z odlučovačů oleje	9
4.5.6. 150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	9
4.5.7. 160508 Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	9
4.5.8. 160221 Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 160107 až 160111 a 160113 a 160114 .	9
4.5.9. 160601 Olověné akumulátory.....	9
4.5.10. 180101 Ostré předměty (kromě 180103).....	9
4.5.11. 180102 Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv (kromě 180103)	9
4.5.12. 180103 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce.....	10
4.5.13. 180106 Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky.....	10
4.5.14. 180108 Nepoužitelná cytostatika	10
4.5.15. 180109 Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod č. 180108.....	10
4.5.16. 180110 Odpadní amalgám ze stomatologické péče	10
4.5.17. 200121 Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	10
4.5.18. 200123 Vyřazené zařízení obsahující chlorovodíky	10
4.5.19. 200135 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 200121, a 200123	11
4.6. OSTATNÍ ODPADY (ZDRAVOTNICKÉ A KOMUNÁLNÍ) VZNIKAJÍCÍ VE FNUSA	11
4.6.1. 090107 Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra	11
4.6.2. 150101 Papírové a lepenkové obaly	11
4.6.3. 150103 Dřevěné obaly.....	11
4.6.4. 200134 Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 200133	11
4.6.5. 170102 Cihly	11
4.6.6. 170107 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	11
4.6.7. 170405 Železo a ocel.....	11
4.6.8. 190809 Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky	12
4.6.9. 150102 Plastové obaly.....	12
4.6.10. 200102 Sklo	12
4.6.11. 200108 Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven.....	12
4.6.12. 200136 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 200121, 200123 a 200135. 12	
4.6.13. 200201 Biologicky rozložitelný odpad.....	12
4.6.14. 200301 Směsný komunální odpad	12
4.7. ODPADNÍ VODY	12
4.8. POŽADAVKY NA SEPAROVANÝ ODPAD, TŘÍDĚNÍ ODPADŮ A ZABEZPEČENÍ NA MÍSTĚ JEHO VZNIKU.....	13
4.9. ZÁKLADNÍ POŽADAVKY NA SHROMAŽĎOVACÍ PROSTŘEDKY A OZNAČOVÁNÍ SHROMAŽĎOVACÍCH PROSTŘEDKŮ	13
4.9.1. Požadavky na shromažďovací prostředky, které jsou určeny pro odpad	13
4.9.2. Značení obalů	13

4.9.3.	Identifikační list nebezpečného odpadu.....	14
4.10.	SKLADOVÁNÍ A SHROMAŽĎOVÁNÍ ODPADŮ NA SHROMAŽĎOVACÍCH MÍSTECH A VE SKLADU NO	14
4.11.	MANIPULACE S ODPADY	15
4.11.1.	Povinnosti obsluhy	15
4.11.2.	Povinnosti při údržbě OH a skladu NO	15
4.12.	OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ ÚNIKU ODPADŮ	15
4.13.	OPATŘENÍ PROTI ZÁPACHU A PRAŠNOSTI	16
4.14.	DESINFEKCE	16
4.15.	ZAJIŠTĚNÍ HYGIENY A BEZPEČNOSTI PRÁCE	16
4.16.	ZPĚTNÝ ODBĚR VYBRANÝCH DRUHŮ ODPADŮ.....	16
4.17.	POŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ.....	17
4.18.	ÚPRAVA ODPADŮ VE FNUSA	17
4.19.	PŘEPRAVA ODPADŮ V AREÁLU FNUSA	17
4.20.	PŘEDÁNÍ ODPADŮ K EKOLOGICKÉMU ZNEŠKODNĚNÍ	18
4.21.	EVIDENCE ODPADŮ (ZAŘAZOVÁNÍ ODPADŮ, PRŮBĚŽNÁ EVIDENCE A HLÁŠENÍ)	18
4.22.	PROVOZ ODPADOVÉHO HOSPODÁŘSTVÍ (OH)	18
5.	Odpovědnosti a pravomoci	18
5.1.	ODPADOVÝ HOSPODÁŘ	18
5.2.	VEDOUcí PRACOVNÍCI	19
5.3.	PRACOVNÍCI OH.....	19
5.4.	SPRÁVCI DETAŠOVANÝCH PRACOVÍŠŤ	19
6.	Související dokumenty.....	19
7.	Přehled změn.....	20
8.	Přílohy.....	21

1. Účel

Tato směrnice:

- stanoví pravidla, postupy a povinnosti při nakládání s odpady vznikajícími v areálu Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (dále jen FNUSA), Pekařská 53 a na detašovaných pracovištích FNUSA
- řídí nakládání s odpady, které vznikají při poskytování služeb FNUSA a činnostech, které pro tyto služby vytvářejí podmínky, včetně postupů pro minimalizaci zdravotních rizik zaměstnanců, kteří nakládají s odpady, postupů pro ochranu veřejného zdraví a postupů při bezpečném odstraňování jednotlivých druhů odpadů
- zahrnuje rovněž nakládání s odpady produkovanými fyzickými osobami (klienty FNUSA), kterým jsou služby FNUSA poskytovány v areálu Pekařská 53 a na detašovaných pracovištích FNUSA; jedná se o odpady podobné komunálnímu odpadu. Nakládání s těmito odpady se řídí obecnými požadavky zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, jeho prováděcími předpisy a dalšími příslušnými právními předpisy
- zahrnuje rovněž nakládání s farmaceutickým odpadem od fyzických osob, shromážděným v lékárnách do kontejnerů určených k tomuto účelu podle požadavků zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, a zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech.

2. Oblast platnosti

Tato směrnice je závazná pro všechny zaměstnance FNUSA na všech jejích pracovištích v areálu Pekařská 53 a detašovaných pracovištích.

3. pojmy a zkratky**3.1. Pojmy**

Pojem	Vysvětlení pojmu konkretizovaných pro potřeby FNUSA
Farmaceutický odpad	nepoužitelná léčiva, zejména léčiva nevyhovující jakosti, s prošlou dobou použitelnosti, léčiva uchovávaná nebo připravená za jiných než předepsaných podmínek, nespotřebovaná, zjevně poškozená včetně jejich obalů.
Infekční odpad	odpad obsahující životaschopné mikroorganismy nebo jejich toxiny a další infekční agens, s dostatečnou virulencí v koncentraci nebo množství, o nichž je známo nebo se může spolehlivě předpokládat, že způsobují onemocnění člověka nebo jiných živých organismů, např. odpad znečištěný biologickým materiálem, zbytky jídel atp.
Komunální odpad	veškerý odpad vznikající při činnosti fyzických osob, pro kterou nejsou právními předpisy stanovena zvláštní pravidla nebo ustanovení. Jedná se o odpad neznečištěný škodlivinami.
Nakládání s odpady	shromažďování, sběr, výkup, přeprava, doprava, skladování, úprava, využití a odstranění odpadů podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
Nebezpečný odpad	odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech,
Odpad	je každá movitá věc, které se FNUSA zbavuje nebo má úmysl nebo povinnost se jí zbavit a přísluší do některé ze skupin odpadů, uvedených v příloze č. 1 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů.
Odpad cytostatik	odpady, které vznikají při výrobě, přípravě a použití farmaceutických přípravků s cytostatickým účinkem. Rizika těchto odpadů vyplývají především z jejich mutagenních, kancerogenních a teratogenních vlastností
Odpad podobný komunálnímu	odpad vznikající při činnosti zaměstnanců FNUSA, který nevyžaduje specifické nakládání a řídí obecnými pravidly pro nakládání s komunálními odpady. Jedná se o neinfekční odpad.

	Jedná se např. o papír, sklo, kovy, plasty a další.
Odpad ze zdravotnictví	je odpad z nemocnic a ostatních zdravotnických zařízení zahrnující komponenty různého fyzikálního, chemického a biologického materiálu, který vyžaduje zvláštní nakládání vzhledem ke specifickému zdravotnímu riziku. Zahrnuje pevný nebo kapalný odpad, který vzniká při léčebné péči nebo při obdobných činnostech. Odpady ze zdravotnictví mohou být nebezpečné nebo ostatní (bez nebezpečných vlastností)
Odpadové hospodářství	místo určené k bezpečnému shromažďování, třídění a skladování odpadů vzniklých v FNUSA podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky 306/2012 Sb. k ochraně veřejného zdraví a hygienickým podmínkám provozu zdravotnických zařízení.
Odstraňování odpadů	činnosti uvedené v příloze 4 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech (15 způsobů zbavování se odpadu, např. energetické využití, skládkování, biologický rozklad ad.). FNUSA nemůže provádět odstraňování odpadů. Odstraňování odpadů provádí oprávněná osoba (externí firma) na základě smlouvy s FNUSA.
Ostatní odpad ze zdravotnictví	odpad, který nevyžaduje specifické nakládání, a nemá nebezpečnou vlastnost H9; jedná se o odpady podobného charakteru jako odpady komunální nebo průmyslové výhradně z neinfekčních oddělení nebo o odpady, které vznikají v obslužných provozech FNUSA, jako je např. kancelářský provoz, provoz automobilů, stravovací provoz, dílny apod. Zařazení odpadu se provádí podle Katalogu odpadu na základě skutečných vlastností odpadu.
Oprávněná osoba	každá osoba, která je oprávněna k dalšímu nakládání s odpady (úprava, využití, odstranění) podle §14(1) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Odpad vznikající ve FNUSA může být předáván pouze oprávněným osobám na základě smlouvy.
Ostrý odpad	všechny ostré předměty, které mohou poškodit pokožku, jako jehly, kanyly, injekční stříkačky s jehlou, bodce, skleněné střepy, ampule, pipety, čepele skalpelů, lancety, prázdné lékovky, zkumavky apod.; jsou v úzkém vztahu k činnostem zdravotní péče a je s nimi spojeno potenciální riziko poranění a infekce
Patologicko-anatomický odpad	drobný anatomický odpad typu vlasů, nehtů, zubů, tkání po drobných ošetřeních včetně úklidu z míst, kde anatomické odpady vznikaly, dále krevní vaky a krevní konzervy. Při nakládání s tímto odpadem se postupuje dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů, zákon č. 267/2015 Sb. a vyhláška 306/2012 Sb. k ochraně veřejného zdraví a hygienickým podmínkám provozu zdravotnických zařízení. Na nakládání s mrtvými lidskými těly, částmi mrtvých těl, potraty a jejich ostatky, částmi těl včetně amputovaných končetin se vztahují speciální požadavky a nelze s nimi nakládat jako s odpady. Nakládání s nimi je řízeno zákonem č. 256/2001 Sb., o pohřbnictví.
Původce odpadu	právní osoba, při jejíž činnosti vznikají odpady, nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, při jejíž podnikatelské činnosti vznikají odpady v našem případě FNUSA
Sběr odpadů	soustředování odpadů právní osobou nebo fyzickou osobou oprávněnou k podnikání od jiných subjektů za účelem jejich předání k dalšímu využití. FNUSA nemůže provádět sběr odpadů bez souhlasu krajského úřadu. Sběr odpadů z FNUSA provádí oprávněná osoba (externí firma) na základě smlouvy s FNUSA
Shromažďování odpadů	soustředování odpadů na dobu nezbytně nutnou do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším

	nakládáním s odpady. FNUSA shromažďuje odpady vznikající při poskytování svých služeb a odpady produkované klienty FNUSA
Skladování odpadů	přechodné umístění odpadů, které byly shromážděny do určených shromažďovacích prostředků na místo k tomu určené (centrální sklad odpadů) a jejich dočasné ponechání v něm
Úprava odpadů	každá činnost, která vede ke změně chemických, biologických nebo fyzikálních vlastností vznikajících odpadů (včetně jejich třídění) za účelem umožnění nebo usnadnění jejich dopravy, využití, odstraňování nebo za účelem snížení jejich objemu, případně snížení jejich nebezpečných vlastností. FNUSA může provádět úpravu odpadů pouze na základě souhlasu krajského úřadu.
Využití odpadů	činnosti uvedené v příloze zákona o odpadech (13 způsobů využívání odpadů, např. využití jako paliva, regenerace, recyklace apod.). FNUSA neprovádí využití odpadů. FNUSA může předávat některé separované odpady podobné komunálním (PET láhve, plasty, papír, sklo), vznikající ve FNUSA, osobám oprávněným k využití odpadů. Využití odpadů, případně jejich předání k využití jiným oprávněným osobám, provádí oprávněná osoba (externí firma) na základě smlouvy s FNUSA
Zařízení	technické zařízení, místo, stavba nebo část stavby (podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů)

3.2. Zkratky

Zkratka	Vysvětlení zkratky
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
FNUSA	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
IL NO	Identifikační list nebezpečného odpadu
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NO	Nebezpečný odpad
OH	Odpadové hospodářství FNUSA
OÚ	Obchodní úsek
PE nádoba (pytel)	Polyetylenová nádoba (pytel)
PET lahev	Polyetylenová lahev

4. Zásady a postupy

4.1. Identifikace původce odpadů

Název:	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Adresa:	Pekařská 53, 65691 Brno
Zřizovatel:	Ministerstvo zdravotnictví ČR
Zřízení:	25. 11. 1990
Ředitel FNUSA:	<i>Ing. Vlastimil Vajdák</i>
IČO:	00159816
DIČ:	CZ00159816
Odpadový hospodář	
Kontaktní telefon:	
e-mail:	

Ke zbavování se odpadu dochází vždy, kdy FNUSA předá movitou věc, která se stala odpadem, k využití ve smyslu zákona o odpadech nebo předá-li ji osobě oprávněné ke sběru nebo výkupu odpadů podle zákona o odpadech bez ohledu na to, zda se jedná o bezúplatný nebo úplatný

převod. Ke zbavování se odpadu dochází i tehdy, odstraní-li movitou věc příslušející do některé ze skupin odpadů sama FNUSA (při dodržení §12 a 14 zákona o odpadech).

FNUSA má povinnost zbavit se movité věci, která se stala odpadem, tj. jestliže nemůže být používána nebo není používána k původnímu účelu, ztratila účel použití a věc ohrožuje životní prostředí nebo byla vyřazena na základě zvláštního právního předpisu.

4.2. Zásady minimalizace zdravotního rizika při vzniku a manipulaci s odpady ve FNUSA

Základní zásadou minimalizace zdravotního rizika je důsledné dodržování požadavků právních předpisů, zejména zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcích předpisů, a rovněž zvláštních předpisů, zejména zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování, zákona č. 258/2000 Sb. a 267/2015 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, prováděcí vyhlášky č. 306/2012 Sb. o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče a zákona č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví ve znění pozdějších předpisů, a metodických postupů FNUSA.

Konkrétním opatřením je povinnost separovaného shromažďování odpadů a humánního materiálu v místě vzniku dle druhu a vlastností a používání určených shromažďovacích prostředků, odpovídajících druhu a vlastnostem odpadu.

Jsou vypracovány postupy a stanoveny osoby odpovědné za separované shromažďování odpadů na pracovišti. Míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady ve smyslu § 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, je zakázáno

4.3. Postupy, kterými se movitá věc v podmínkách FNUSA stává odpadem a osoby odpovědné za dodržování těchto postupů

FNUSA má povinnost zbavit se movité věci, která se stala odpadem, tj. věc, která nemůže být používána nebo není používána k původnímu účelu, ztratila účel použití, ohrožuje životní prostředí, lidské zdraví nebo byla vyřazena na základě zvláštního právního předpisu.

Pokud není dále stanoveno jinak, v podmínkách FNUSA se movitá věc stává odpadem

- v okamžiku umístění do určeného a označeného shromažďovacího prostředku, např. infekční, ostrý, farmaceutický, patologicko-anatomický odpad, odpad cytostatik, nebo
- po předání věci pracovníkům OH, např. části zařízení, odpad podobný komunálnímu odpadu nebo
- po předání věci oprávněné osobě, např. vyřazená zařízení/elektrozařízení, stavební suť v kontejneru na místě vzniku, kaly z odlučovačů oleje.

Je-li věc vedena v evidenci movitého majetku, musí být řádně vyloučena dle pokynů příslušné směrnice FNUSA. Odpovědnost za dodržení postupů vyřazování věci mají vedoucí jednotlivých pracovišť, respektive správci jednotlivých inventárních úseků.

Shromážděné odpady jsou v souladu s požadavky právních předpisů předány firmě, která má smlouvu s FNUSA a oprávnění příslušných orgánů státní správy nakládat s tímto odpadem k dalšímu zpracování, případně odstranění. Tímto postupem se FNUSA zbavuje odpadu ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, bez ohledu na to, zda se jedná o bezúplatný nebo úplatný převod. Ke zbavování se odpadu dochází i tehdy, odstraní-li movitou věc, příslušející do některé ze skupin odpadů, sama FNUSA (při dodržení §12 a 14 zákona o odpadech).

Odpovědnost za dodržení postupů mají vedoucí pracovišť, respektive správci jednotlivých inventárních úseků.

4.4. Rizika při nakládání s odpady ze zdravotnictví

Odpady ze zdravotnictví obsahují obvykle infekční agens, genotoxické látky, toxické chemické nebo radioaktivní látky a ostré předměty. Největší riziko souvisí vždy s nakládáním s infekčními, toxickými odpady a ostrými předměty. Nakládání s infekčním odpadem je upraveno zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a prováděcími vyhláškami k tomuto zákonu a vyhláškou 306/2012 Sb., kterou se upravují podmínky předcházení, vzniku a šíření infekčních onemocnění a hygienické

požadavky na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče; vyhláška mj. stanoví maximální dobu mezi shromážděním a konečným odstraněním odpadu.


Další nebezpečné vlastnosti odpadů v souladu zákona č. 185/2001 Sb., s přílohou č. 2 o odpadech jsou:

Kód	Nebezpečná vlastnost odpadu
H1	Výbušnost
H2	Oxidační schopnost
H3-A	Vysoká hořlavost
H3-B	Hořlavost
H4	Dráždivost
H5	Škodlivost zdraví
H6	Toxicita
H7	Karcinogenita
H8	Žíravost
H9	Infekčnost
H10	Teratogenita
H11	Mutagenita
H12	Schopnost uvolňovat vysoce toxické nebo toxické plyny ve styku s vodou nebo kyselinami
H13	Senzibilita
H14	Ekotoxicita
H15	Schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po odstraňování


4.5. Nebezpečné odpady (ze zdravotnických zařízení a ostatní) vznikající ve FNUSA

Nakládat s nebezpečným odpadem může FNUSA jako původce odpadu pouze se souhlasem krajského úřadu. Postup k nakládání s nebezpečným odpadem ve FNUSA v konkrétním případě stanoví odpadový hospodář. Všechny nebezpečné druhy odpadů jsou po shromáždění předány firmě, která má oprávnění příslušných orgánů státní správy nakládat s tímto odpadem k dalšímu zpracování, případně ekologickému odstranění. K nebezpečným odpadům, které vznikají průběžně při činnostech FNUSA, patří zejména:

4.5.1. 090101 Vodné roztoky vývojek a aktivátorů

Jedná se o odpadní vývojky. Tento odpad vzniká na „“ fotodokumentačním středisku FNUSA. Na *tomto pracovišti* je odpad shromažďován v 25 l PE nádobách a na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště předáván pracovníkům OH a uložen ve skladu NO.

4.5.2. 090104 Roztoky ustalovačů

Jedná se o odpadní ustalovače. Tento odpad vzniká na „“ fotodokumentačním středisku FNUSA. Na *tomto pracovišti* je odpad shromažďován v 25 l PE nádobách a na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště předáván pracovníkům OH a uložen ve skladu NO.

4.5.3. 130205 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Tento odpad vzniká v energetickém provozu FNUSA, provozem motorových vozidel a ostatních mechanismů a běžnou činností údržby FNUSA. Odpad je shromažďován v původních obalech, případně v obalech k tomu určených. Odpad je z místa vzniku odvážen na základě telefonické výzvy pracovníky OH a uložen ve skladu NO.

4.5.4. 130208 Jiné motorové, převodové a mazací oleje

Tento odpad vzniká v energetickém provozu FNUSA, provozem motorových vozidel a ostatních mechanismů a běžnou činností údržby FNUSA. Odpad je shromažďován v původních obalech,

případně v obalech k tomu určených. Odpad je z místa vzniku odvážen pracovníky OH na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště a uložen ve skladu NO.

4.5.5. **130502 Kaly z odlučovačů oleje**

Tento odpad vzniká v odlučovači ropných produktů umístěným za budovou „J“ Odpad je pravidelně, v souladu s provozním řádem odlučovače odvážen firmou, která má oprávnění příslušných orgánů státní správy nakládat s tímto odpadem k dalšímu zpracování, případně ekologickému odstranění.

4.5.6. **150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné**

Tento odpad vzniká prakticky na všech pracovištích při použití chemických látek a směsí, například při natírání, nebo vypořebenování léčiv, chemikálií, nebo desinfekci. Odpad je shromažďován do příslušných shromažďovacích prostředků a je z místa vzniku odvážen pracovníky OH na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště a uložen ve skladu NO.

4.5.7. **160508 Vyřazené organické chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky**

Tento odpad vzniká zejména v laboratořích. Odpad je z místa vzniku odvážen na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště a uložen ve skladu NO, případně odebírán přímo z místa vzniku odbornou firmou, která má oprávnění příslušných orgánů státní správy nakládat s tímto odpadem k dalšímu zpracování, případně ekologickému odstranění.

4.5.8. **160221 Nebezpečné součástky neuvedené pod čísly 160107 až 160111 a 160113 a 160114**

Tyto odpady vznikají při opravách údržbě elektrických a elektronických zařízení a při úpravě datových nosičů obsahujících data o pacientech podle požadavků zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů. Součástky jsou shromažďovány na místě vzniku. Odpad je z místa vzniku odvážen na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště a uložen ve skladu NO, případně odebírán přímo z místa vzniku odbornou firmou, která má oprávnění příslušných orgánů státní správy nakládat s tímto odpadem k dalšímu zpracování, případně ekologickému odstranění.

4.5.9. **160601 Olověné akumulátory**

Tento odpad vzniká provozem motorových vozidel a ostatních mechanismů. Jedná se o odpadní akumulátor s provozní náplní. Odpad je z místa vzniku odvážen pracovníky OH na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště a uložen ve skladu NO.

4.5.10. **180101 Ostré předměty (kromě 180103)**

Odpad vzniká na zdravotnických pracovištích. Jedná se o odpady, s nimiž je spojeno riziko poranění a infekce, to jsou např. jehly, kanyly, injekční stříkačky s jehlou, čepele skalpelů a ostatní ostré předměty. Odpad je na pracovištích ukládán do speciálních etiketou označených kontejnerů, tyto jsou denně odváženy pracovníky OH a ukládány v chladicím boxu skladu NO. Na detašovaných pracovištích je odpad shromažďován na místech k tomu určených stejným způsobem jako v areálu Pekařská 53 a následně předán firmě, která má oprávnění příslušných orgánů státní správy nakládat s tímto odpadem k ekologickému odstranění.

4.5.11. **180102 Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv (kromě 180103)**

Tento odpad vzniká na zdravotnických pracovištích, především chirurgického typu (operační sály), jedná se o drobný anatomický odpad typu neidentifikovatelné části těl (vlasy, zuby, nehty tkáně po drobných ošetřeních a vnitřní orgány určené k vyšetření, včetně krevních vaků).

Krevní vaky musí být uloženy od podání 24 hodin při teplotě 2 – 8°C, teprve potom mohou být odstraněny.

Odpad je na pracovištích ukládán do zpevněných PE pytlů černé barvy označených příslušnou etiketou, tyto jsou denně odváženy pracovníky OH a ukládán v chladicím boxu skladu NO. Na detašovaných pracovištích je odpad shromažďován na místech k tomu určených stejným způsobem jako v areálu Pekařská 53 a následně předán firmě, která má oprávnění příslušných

orgánů státní správy nakládat s tímto odpadem do spalovny infekčního odpadu k ekologickému odstranění.

4.5.12. **180103 Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce**

Odpad vzniká na zdravotnických pracovištích. Jedná se o odpad kontaminovaný biologickým materiálem například veškerý materiál od krve a transfúzních přípravků, injekční stříkačky, infuzní sety, hemodialyzační soupravy včetně filtrů, použitý obvazový materiál, tampony, použité chirurgické materiály, drobné neidentifikovatelné zbytky tkání, vaky s tekutým odpadem, odsávací vaky a jednorázové hrudní sání, zkumavky, kontaminované osobní ochranné pomůcky, Petriho misky, veškerý použitý laboratorní materiál. Na pracovištích je odpad shromažďován v PE pytlích žluté barvy označených příslušnou etiketou vložených do 60 l plastových kontejnerů také označených příslušnou etiketou. Menší množství vzniklého odpadu je shromažďováno přímo v PE pytlích žluté barvy označených příslušnou etiketou. Odpady jsou denně sváženy pracovníky OH a 60 l plastové kontejnery označené příslušnou etiketou jsou nahrazovány prázdnými. Pevně uzavřené plně žluté PE pytle označené příslušnou etiketou jsou shromažďovány do k tomu určeného a označeného velkoobjemového kontejneru v areálu OH.

Na detašovaných pracovištích je odpad shromažďován ve vyčleněných chlazených místnostech s kontrolovanou teplotou. Odpad je přímo z těchto místností periodicky odvážen firmou, která má oprávnění příslušných orgánů státní správy nakládat s tímto odpadem k ekologickému odstranění.

4.5.13. **180106 Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky**

Tento odpad vzniká zejména v laboratořích. Odpad se shromažďuje na pracovištích v původních obalech, případně plastových nebo skleněných nádobách a je z místa vzniku odvážen pracovníky OH na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště a uložen ve skladu NO.

4.5.14. **180108 Nepoužitelná cytostatika**

Odpad vzniká při používání léčby pacientů, výrobě a přípravě farmaceutických přípravků s cytostatickým účinkem. Jedná se o vyřazená, případně načatá balení cytostatik a o předměty jimi potřísněné. Odpad se shromažďuje na pracovištích v původních obalech a je z místa vzniku odvážen pracovníky OH na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště a uložen ve skladu NO.

4.5.15. **180109 Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod č. 180108**

Jedná se o vyřazená, případně načatá léčiva. Odpad se shromažďuje na pracovištích v původních obalech a je z místa vzniku odvážen pracovníky OH na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště a uložen ve skladu NO.

4.5.16. **180110 Odpadní amalgám ze stomatologické péče**

Tento odpad vzniká na Stomatologické klinice a to především jako výsledek činnosti separátorů amalgámu. Separátory mají smluvně zajištěn pravidelný servis a po jejich výměně jsou z místa vzniku pracovníky OH na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště a uloženy ve skladu NO.

4.5.17. **200121 Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť**

Odpad vzniká prakticky na všech pracovištích FNUSA. Nefunkční zářivky jsou nahrazovány novými, výměnu provádí pracovníci údržby, kteří tento odpad v původních obalech přepravují do OH. Nefunkční *rtuťové tlakoměry* dopraví pracovníci OH na základě výzvy do OH. Odpad je shromažďován v OH v původních nebo obdobných obalech a uložen ve skladu NO.

4.5.18. **200123 Vyřazené zařízení obsahující chlorovodíky**

Odpad vzniká prakticky na všech odděleních. Jedná se o vyřazené lednice a ostatní chladicí a mrazicí zařízení. Nefunkční zařízení dopraví pracovníci nádvorní čety na základě výzvy do OH. Odpad je ukládán do k tomuto účelu vyhrazeného a označeného kontejneru umístěného v OH.

4.5.19. 200135 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 200121, a 200123

Odpad vzniká prakticky na všech pracovištích. Jedná se zejména o vyřazené monitory a televize. K vyřazení těchto zařízení může dojít pouze dle pokynů směrnice S/G/83999 / 043 Výluka majetku, zboží a materiálu ve FNUSA . Nefunkční zařízení dopraví pracovníci nádvorní čety na základě potvrzených Zápisů o vyřazení DHM do OH. Odpad je ukládán do k tomuto účelu vyhrazeného a označeného kontejneru umístěného v OH.

4.6. Ostatní odpady (zdravotnické a komunální) vznikající ve FNUSA

Postup k nakládání s ostatním odpadem ve FNUSA v konkrétním případě stanoví odpadový hospodář. Všechny ostatní druhy odpadů jsou po shromáždění předány firmě, která má oprávnění příslušných orgánů státní správy nakládat s tímto odpadem k dalšímu zpracování, případně ekologickému odstranění. K odpadům, které vznikají průběžně při činnostech FNUSA patří:

4.6.1. 090107 Fotografický film a papír obsahující stříbro nebo sloučeniny stříbra

Jedná se převážně o RTG snímky vyřazené z archivu. Odpad je na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště předáván pracovníkům OH a uložen ve skladu NO.

4.6.2. 150101 Papírové a lepenkové obaly

Jedná se převážně o neznečištěné kartonové a lepenkové obaly. Odpad je z místa vzniku odnášen pracovníky, které jsou na jednotlivých pracovištích určeny k manipulaci a odnosu odpadu (uklízečky,), případně pracovníky OH na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště. Odpad je ukládán do k tomuto účelu vyhrazeného a označeného kontejneru umístěného v OH.

4.6.3. 150103 Dřevěné obaly

Tento odpad je pracovníky nádvorní čety shromážděn v OH, případně po telefonické domluvě s pracovníky OH je shromažďován do přistaveného k tomuto účelu vyhrazeného a označeného kontejneru umístěnému přímo na místě vzniku odpadu.

4.6.4. 200134 Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 200133

Jedná se zejména o tužkové, knoflíkové a další suché články a monočlánky používané pro napájení drobných elektrických přístrojů. Odpad je z místa vzniku odnášen pracovníky, které jsou na jednotlivých pracovištích určeny k manipulaci a odnosu odpadu (uklízečky,), případně na základě telefonické výzvy pracovníky OH. Odpad je ukládán do skladu NO.

4.6.5. 170102 Cihly

Tento odpad je pracovníky nádvorní čety a údržby shromážděn do k tomuto účelu vyhrazeného a označeného kontejneru umístěného v OH, případně po telefonické domluvě s pracovníky OH je shromažďován do přistaveného, k tomuto účelu vyhrazeného a označeného kontejneru umístěnému přímo na místě vzniku.

4.6.6. 170107 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106

Tento odpad vzniká při drobných stavebních úpravách, je shromažďován pracovníky OH a pracovníky údržby do označeného kontejneru, umístěného v OH a určeného k tomuto účelu nebo po domluvě s pracovníky OH do označeného kontejneru přistaveného na místě vzniku odpadu.

4.6.7. 170405 Železo a ocel

Odpad vzniká na příklad při drobných stavebních úpravách (trubky, traverzy atd.), při výlukách (kovový nábytek), nebo v zámečnické a mechanické dílně (špony), na sálech a ambulancích (nepoužitelné a rozbité kovové nástroje). Tento odpad je pracovníky nádvorní čety a údržby shromážděn do k tomuto účelu vyhrazeného a označeného kontejneru umístěného v OH, případně po telefonické domluvě s pracovníky OH je shromažďován do přistaveného k tomuto účelu vyhrazeného a označeného kontejneru umístěnému přímo na místě vzniku.

4.6.8. 190809 Směs tuků a olejů z odlučovače tuků obsahující pouze jedlé oleje a jedlé tuky

Odpad vzniká při pravidelném čištění odlučovače tuků za stravovacím provozem. Odpad je v souladu s provozním řádem odlučovače přímo bez dalšího skladování přímo předáván oprávněné osobě na základě smlouvy s FNUSA.

4.6.9. 150102 Plastové obaly

Jedná se převážně o PET lahve, plastové obaly *od potravin a infuzních roztoků*. Odpad je z místa vzniku odnášen pracovníky, které jsou na jednotlivých pracovištích určeny k manipulaci a odnosu odpadu (uklízečky...), případně ukládán do k tomu určených velkoobjemových kontejnerů umístěných v areálu FNUSA a do k tomuto účelu vyhrazeného a označeného kontejneru umístěného v OH.

4.6.10. 200102 Sklo

Jedná se o vytříděné čiré nebo barevné sklo, které je určeno k následné recyklaci. Odpad je z místa vzniku odnášen pracovníky, které jsou na jednotlivých pracovištích určeny k manipulaci a odnosu odpadu (uklízečky, ...), případně pracovníky OH na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště. Odpad je ukládán do k tomuto účelu vyhrazeného a označeného kontejneru umístěného v OH.

4.6.11. 200108 Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven

Odpad vzniká při provozování stravovacího provozu a jako zbytky po stravování pacientů a zaměstnanců. Odpad je shromažďován do k tomu určených nádob a přímo z místa vzniku je periodicky odváženy firmou, která má oprávnění příslušných orgánů státní správy nakládat s tímto odpadem k dalšímu zpracování, případně ekologickému odstranění.

4.6.12. 200136 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod čísly 200121, 200123 a 200135.

Odpad vzniká prakticky na všech pracovištích FNUSA. Jedná se zejména o přístroje a zařízení ze zdravotnického i nezdravotnického provozu. K vyřazení těchto zařízení může dojít pouze dle pokynů směrnice S/G/83999 / 043 Výluka majetku, zboží a materiálu ve FNUSA. Vyřazené zařízení dopraví pracovníci nádvorní čety na základě potvrzených Zápisů o vyřazení DHM do OH. Odpad je ukládán do k tomuto účelu vyhrazeného a označeného kontejneru umístěného v OH.

4.6.13. 200201 Biologicky rozložitelný odpad


Jedná se odpad z údržby travnatých ploch a zeleně areálu (např. tráva, větve). Tento odpad nevykazuje nebezpečné vlastnosti. Po telefonické domluvě s pracovníky OH je shromažďován do přistaveného k tomuto účelu vyhrazeného a označeného kontejneru umístěnému přímo na místě vzniku odpadu a odvážen firmou, která má oprávnění příslušných orgánů státní správy nakládat s tímto odpadem k dalšímu zpracování, případně ekologickému odstranění.

4.6.14. 200301 Směsný komunální odpad

Běžný odpad z oddělení, ambulancí, kanceláří, inspekčních pokojů. Na pracovištích je shromažďován do modrých PE pytlů. Odpad je z místa vzniku odnášen pracovníky, které jsou na jednotlivých pracovištích určeny k manipulaci a odnosu odpadu (uklízečky), případně pracovníky OH na základě telefonické domluvy vedoucího pracoviště. Odpad je ukládán do k tomuto účelu vyhrazeného a označeného kontejneru umístěného v OH. Na detašovaných pracovištích odnášejí určeni pracovníci odpad do k tomu určených odpadních nádob

4.7. Odpadní vody

Veškeré odpadní a srážkové vody z areálu **Pekařská 53**, detašovaných pracovišť: Ústav soudního lékařství, **Tvrdeho 2a**, Internát zdravotních sester **Výstavní 17**, Klinika plastické a estetické chirurgie, **Berkova 34** a Doléčovací a rehabilitační oddělení, **Zoubkova 18** jsou vypouštěny do veřejné kanalizace města Brna ve správě BVAk a.s. Brno.

Odpadní vody vypouštěné z areálu FNUSA i z detašovaných pracovišť jsou pravidelně každý měsíc, dle rozpisu, vyšetřovány v akreditované laboratoři na ukazatele, které zadává *platný* Kanalizační řád města Brna „“.

Řeší směrnice Vodní hospodářství FNUSA

4.8. Požadavky na separovaný odpad, třídění odpadů a zabezpečení na místě jeho vzniku

Pro zpracovávání jednotlivých druhů odpadů je důležitá jeho co nejlepší separace. Pro zaměstnance je povinností třídit odpady na každém pracovišti (ordinace, pokoj, operační sál, čekárna,...) Pro třídění odpadů se používá oddělených shromažďovacích prostředků, odpovídajících druhu a povaze odpadů (pevné, barevně rozlišené PE pytle, plastové nádoby, kontejnery na ostré předměty, velkoobjemové kontejnery). Třídění odpadů před uložením do shromažďovacího prostředku provádějí všichni zaměstnanci FNUSA. Za správné třídění na každém pracovišti jsou odpovědní vedoucí zaměstnanci.

Nebezpečné odpady je nutno zabezpečit proti přístupu osob, které s tímto odpadem nemají přijít do styku (pacienti, návštěvy...) například uzamčením do k tomu určené místnosti. Shromažďovací prostředky pro farmaceutický odpad jsou umístěny v prostorách lékárny tak, aby nebyly přístupné neoprávněným osobám, po naplnění jsou zajištěny proti otevření, např. nalisováním víka.

4.9. Základní požadavky na shromažďovací prostředky a označování shromažďovacích prostředků

Obaly, ve kterých je odpad uložen, musí být z materiálu, kde lze vyloučit možnost jakéhokoliv mechanického poškození obalu (dvojitý obal, přepravky apod.) Jedná-li se o pytle z tenčího materiálu, je třeba takové obaly zdvojit nebo použít pevné přepravky, do kterých by byly k přepravě ukládány. Tyto nebo jim podobné přepravky musí být z takového materiálu, který dovoluje následné čištění a dezinfekci po použití. Zcela nevhodné jsou papírové obaly.

Ve FNUSA jsou shromažďovány zdravotnické odpady v PE pytlích. Tyto pytle jsou umístěny do sběrných 60 litrových kontejnerů, jak pytel, tak i kontejner musí být označen příslušnou etiketou (viz příloha 2). Ostré předměty jsou umístovány do malých k tomu určených kontejnerů, Vyřazené chemikálie a zářivky jsou shromažďovány v původních obalech.

60 litrové kontejnery jsou obsluhou OH denně odváženy, desinfikovány a vyměňovány za prázdné, opatřené pytlem příslušné barvy.

4.9.1. Požadavky na shromažďovací prostředky, které jsou určeny pro odpad

- **Plastové pytle**, které jsou používány pro skladování klinického materiálu, musí splňovat následující vlastnosti: maximální objem 0,1 m³, síla materiálu musí být minimálně 0,05 mm. Plastové pytle, které se používají v oblastech s vysokým rizikem infekčních onemocnění a pro humánní materiál, by měly být vyrobeny z materiálů s minimální silou 0,2 mm.
- **Pevné nádoby** pro ukládání ostrého odpadu, jako jsou jehly, skalpely a jiný ostrý materiál, musí být pevné a nepropíchnutelné.

4.9.2. Značení obalů

4.9.2.1. Barva PE pytlů:

Shromažďovací prostředky se řídí parametry dané vyhláškou č. 383/2001 Sb., příloha č. 29 a Metodickým doporučením k nakládání s odpady ze zdravotnictví vydaném MŽP v červenci 2007.

Infekční odpad	- žlutá
Patologicko-anatomický odpad	- černá, žlutá
Ostatní (ne nebezpečný) odpad	- modrá, transparentní
Komunální odpad	- modrá, transparentní

4.9.2.2. **Etiketa na PE pytlích a jednorázových kontejnerech pro shromažďování nebezpečného odpadu**

Etiketa musí obsahovat:

- název „Nebezpečný odpad“

- písemně název odpadu, jeho katalogové číslo
- pracoviště (klinika), kde odpad vznikl (původce odpadů)
- datum a čas zahájení vzniku odpadu
- kód, název a grafický symbol nebezpečné vlastnosti odpadu

4.9.2.3. **Etiketa na shromažďovacích kontejnerech nebezpečných odpadů**

Etiketa musí obsahovat:

- název „Nebezpečný odpad“
- písemně název odpadu, jeho katalogové číslo
- pracoviště (klinika, resp. FNUSA), kde odpad vznikl (původce odpadů)
- kód, název a grafický symbol nebezpečné vlastnosti odpadu

Nebezpečný odpad, u něhož je nejdůležitější nebezpečnou vlastností HP9 Infekčnost (180101, 180102, 180103) je označován etiketou žluté barvy.

Příklady textů a grafických symbolů na označovacích etiketách jsou uvedeny v příloze 2.

Značení nádob na odpad, u něhož je nejdůležitější nebezpečnou vlastností HP9 Infekčnost je v souladu s vyhláškou č. 306/2011 Sb., o podmínkách předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění a o hygienických požadavcích na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče a v souladu s hygienickými řády jednotlivých zdravotnických pracovišť, aby byla zajištěna kontrolovatelnost stanovené maximální doby mezi shromážděním a konečným odstraněním odpadu.

4.9.3. **Identifikační list nebezpečného odpadu**

Na každém pracovišti (místnosti), kde je nakládáno s nebezpečným odpadem, musí být umístěn příslušný identifikační list dále jen IL NO.

IL NO musí obsahovat:

- název nebezpečného odpadu
- kód odpadu (podle Katalogu odpadů)
- kód podle ADR
- původce odpadu nebo oprávněné osoby
- fyzikální a chemické vlastnosti odpadu
- nebezpečné vlastnosti odpadu
- bezpečnostní opatření při manipulaci, skladování, přepravě odpadu
- opatření při nehodách, haváriích a požárech
- ostatní důležité údaje
- osobu odpovědná za správnost údajů uvedených v IL NO.

4.10. Skladování a shromažďování odpadů na shromažďovacích místech a ve skladu NO

Ve FNUSA je veškerý vzniklý odpad odvážen z pracovišť a shromažďován v centrálním skladu odpadů, pokud není oprávněnou osobou odvážen přímo z místa vzniku. Anatomické a infekční odpady jsou v souladu s vyhláškou 306/2012 Sb. ukládány do chladicích boxů. Teplota pro skladování anatomického a infekčního odpadu nesmí překročit rozmezí mezi 3 až 8° C. Skladování patologicko-anatomického odpadu se provádí obdobně jako skladování částí těl a ostatků.

Shromažďování NO v OH, včetně chladicích částí, je schváleno souhlasem krajského úřadu. Sklad NO je v souladu s předpisy vybaven identifikačními listy NO a řídí se schváleným provozním řádem. Sklad NO je zabezpečen proti přístupu nežádoucích osob uzamčením.

V OH jsou umístěny velkoobjemové kontejnery na separované shromažďování a třídění jednotlivých druhů odpadů (infekční odpad, sklo, cihly a suť, papír a lepenka, železo, elektroodpad, komunální odpad, velkoobjemový odpad, PET lahve), tyto kontejnery jsou pravidelně nebo podle potřeby odváženy oprávněnou osobou (externí firmou), která má smlouvu s FNUSA. Velkoobjemové kontejnery umístěné v centrálním skladu odpadů jsou sledovány kamerovým systémem. V provozní době skladu - ve všedních dnech od 6:00 do 22:00 hod., v sobotu a neděli od 6:00 do 18:00 hod. - jsou hlídány a kontrolovány pracovníky skladu, mimo tuto dobu pracovníky ostrahy FNUSA. Vstup do OH je opatřen výstražnou cedulí „Nepovolaným osobám vstup přísně zakázán!“

Na detašovaných pracovištích jsou odpady ze zdravotnictví shromažďovány ve vyčleněných chlazených místnostech s kontrolovanou teplotou, tyto místnosti jsou zabezpečeny proti přístupu nežádoucích osob uzamčením. Odpad je přímo z místa vzniku periodicky odvážen oprávněnou osobou k další úpravě, využití nebo odstranění na základě smlouvy s FNUSA. Komunální odpad je umísťován do kontejnerů a pravidelně odvážen oprávněnou osobou.

Sklad elektroodpadů musí být vybaven v souladu s technickými požadavky stanovenými v příloze č. 7 vyhlášky č. 352/2005 Sb., o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady, a provozovány podle provozního řádu. Elektroodpady, které obsahují nebezpečné nebo regulované látky, se přepravují tak, aby se zabránilo jejich poškození nebo rozbití a úniku nebezpečných nebo regulovaných látek.

Odpadový hospodář vede o odpadech průběžnou evidenci.

4.11. Manipulace s odpady

4.11.1. Povinnosti obsluhy

Obsluhu shromaždišť odpadů, dozor nad uskladněnými odpady a jejich přejímku zajišťují pracovníci OH. Součástí přejímky je vizuální kontrola odpadu, jeho obalu, označení obalu a uložení do předepsaného místa. Pracovníci používají při práci předepsané osobní ochranné prostředky.

Pracovníci OH zajišťují výdej odpadů externí firmě (oprávněné osobě nebo přepravci, který tuto službu zajišťuje pro oprávněnou osobu).

Pracovníci OH jsou povinni absolvovat školení k nakládání s odpady, které vznikají ve FNUSA a jsou shromažďovány v OH.

4.11.2. Povinnosti při údržbě OH a skladu NO

Pracovníci OH jsou zodpovědní za udržování čistoty na shromaždištích odpadu, za kontrolu shromažďovacích prostředků pro odpady, za kontrolu *záchytných jímek* ve skladu NO a kontrolu stavu funkce vybavení shromaždiště (úniky odpadů, vyvěšený identifikační list nebezpečného odpadu apod.).

Pracovníci OH jsou dále povinni sledovat, zda nedochází k výskytu hlodavců nebo k nadměrnému výskytu hmyzu. V případě takového zjištění zajistí odpadový hospodář deratizaci nebo dezinfekci nad rámec pravidelné deratizace či dezinfekce.

Během pravidelné údržby zabezpečují pracovníci OH čistotu podlah a čistotu venkovních zpevněných ploch.

Pracovníci dále kontrolují označení kontejnerů, nádob a ostatních obalů na odpady a v případě zjištěných závad zajistí, ve spolupráci s Odpadovým hospodářem, obnovení označení.

Při zjištění závady na zařízení zajistí, ve spolupráci s Odpadovým hospodářem, opravu.

4.12. Opatření v případě úniku odpadů

Pokud dojde během svozu, manipulace nebo skladování k rozsypání pevných odpadů zajišťuje obsluha zachycení úniku (rozsypání) odpadů a jejich přemístění do náhradního obalu nebo nádoby. V případě potřeby též provede očištění (popřípadě i sanaci) plochy a zařízení znečištěného uniklým odpadem. Použité čisticí prostředky odkládá do náhradního obalu.

Pokud dojde k úniku nebezpečných odpadů, postupuje obsluha podle pokynů uvedených v identifikačním listě odpadu.

Všechny úniky (rozsypání) nebezpečných odpadů je třeba hlásit Odpadovému hospodáři „☛“.

V případě úniku kapalných odpadů zajišťuje obsluha zachycení úniku a přečerpání zbylého množství z poškozeného obalu do náhradní nádoby. Dle potřeby též provede sanaci a očištění plochy a zařízení znečištěného uniklým odpadem.

Pokud dojde k zachycení odpadu v záchytné jímce, provede obsluha vyčerpání a vyčištění záchytné jímky. V případě úniku nebezpečných odpadů – únik kyselých kapalných odpadů postupuje obsluha podle pokynů uvedených v identifikačním listě odpadu, a sice následovně:

- zajistí větrání otevřením dveří,
- přečerpá kapalnou odpad rozlitý na plochu do náhradní nádoby,
- zasype znečištěnou plochu savým materiálem (vapex, piliny),
- tento materiál smete a podlahu umyje.

Kontaminace prostor a ploch biologickým materiálem

Potřísněné místo se postříká dezinfekčním prostředkem, po stanovenou dobu se nechá působit, pak se posype dřevěnými pilinami, nebo překryje papírovou vatou a vše se smete do žlutého PE pytle.

Používají se přípravky na dezinfekci ploch ve vyšší koncentraci.

Název	Účinná látka	Koncentrace	Expozice
Oxiper	Peroxid vodíku, alkyl (C12-18) benzyl dimethylamonium chlorid	0,25%	30 minut
Hexa quart plus	Lauryl dipropylentetramin, KAS, biguanidy	1,0 %	30 minut
Hexa quart pure	Didecyldimethylamoniumchlorid, benzalkoniumchlorid	0,5 % 1,0 %	30 minut 30 minut
Hexa quart XL	Didecyldimethylamoniumchlorid, N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin		
Meseft SF	Glutaraldehyd, glyoxal, KAS		

Na výše uvedenou práci používá obsluha ochranné pomůcky (*ochranné rukavice atd.*).


4.13. Opatření proti zápachu a prašnosti

Odpady, které by mohly být zdrojem zápachu, jsou skladovány v uzavřených obalech a nádobách. Odpad komunální je odvážen denně.

Odpady, které by mohly způsobovat nadměrnou prašnost, jsou ukládány v kontejnerech překrytých plachtou.


Podlaha a plochy shromaždiště odpadů jsou zametány, umývány, případně kropeny vodou.

4.14. Desinfekce

Úklid OH, skladu nebezpečných odpadů a prostoru kolem sběrných velkoobjemových kontejnerů zajišťují pracovníci OH „“. Pracoviště OH je vybaveno v dostatečném množství prostředky pro desinfekci. Používají se přípravky na plochy dle „Dezinfekčního programu FNUSA“.

V případě výskytu hlodavců nebo nadměrného výskytu hmyzu bude provedena deratizace nebo dezinfekce i mimo tento termín (smluvně zajištěno).

4.15. Zajištění hygieny a bezpečnosti práce

Každý, kdo nakládá nebo odpovídá za nakládání s odpady ve zdravotnických zařízeních, musí být proškolen. Školení pro manipulaci a nakládání s odpady je součástí školení BOZP, které je *každý zaměstnanec povinen prokazatelně absolvovat 1x 2 roky, vedoucí pracovníci 1x 3 roky* „“.

Při manipulaci s odpady jsou zaměstnanci povinni dodržovat platnou směrnici Organizační zabezpečení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Osoby manipulující s odpadem jsou povinny používat osobní ochranné pomůcky:

- pracovní oděv,
- uzavřenou pracovní obuv,
- gumové rukavice,
- ochranné brýle, čepici v případě zásahu při úniku látek z obalu.

Zaměstnanci odpadového hospodářství mají v OH k dispozici hygienické zázemí, které slouží k převlékání a provádění hygienické očisty.

4.16. Zpětný odběr vybraných druhů odpadů

Podle Vyhlášky 352/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi ve znění pozdějších předpisů se jedná o následující druhy použitých výrobků:

- velké domácí spotřebiče

- malé domácí spotřebiče
- zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení
- spotřebitelská zařízení
- osvětlovací zařízení
- elektrické a elektronické nástroje
- lékařské přístroje
- přístroje pro monitorování a kontrolu

Kompletní seznam použitých a vyloučených elektropřístrojů a elektrozařízení je uveden v příloze č. 1.


OÚ musí ve výběrových řízeních na nákup elektrozařízení vyžadovat a ve smlouvách s dodavatelem/distributorem ošetřit kromě servisu v záruční době také odběr vyměněných částí a provozních materiálů a odběr zařízení s ukončenou životností za dodané zařízení.

Pověřený pracovník OÚ – *Oddělení zásobování technickým materiálem* bude nejméně dva pracovní dny před uskutečněním dodávky elektropřístrojů a elektrozařízení informovat vedoucího referátu nádvorních činností a odpadového hospodáře, kteří zajistí adekvátní množství vyřazených elektropřístrojů a elektrozařízení na výměnu za dodaná zařízení.

Při zadávání zakázky na zajištění servisu a oprav elektrozařízení bude OÚ vyžadovat a smluvně ošetřit odběr vyměněných částí a provozních materiálů.

Vyřazená elektrozařízení, která neodeberou dodavatelé/distributoři, budou předávána na místa odděleného sběru nebo zpětného odběru, která podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, zajišťuje výrobce zařízení a informace o nich podává dodavatel/distributor zařízení. Vyřazená zařízení a jejich části mohou být v souladu se zákonem o odpadech předána přímo zpracovateli, který má souhlas k provozu zařízení ke zpracování elektrozařízení.

4.17. Požární zabezpečení

V odpadovém hospodářství jsou umístěny hasicí přístroje CO₂ a pracovníci OH jsou periodicky proškoleni v rámci školení BOZP a PO „“.

Do skladu NO, v němž jsou skladovány chemikálie, ustalovače a vývojky, je zákaz vstupu nepovolaným osobám, oznámený výstražnou tabulkou na kovových dveřích místnosti a seznamem zaměstnanců oprávněných ke vstupu rovněž umístěným na kovových dveřích místnosti. Dveře skladu NO jsou uzamčeny, klíč je uložen v zázemí centrálního skladu odpadů a náhradní klíč je v rámci klíčového režimu uložen v trezoru vrátnice Mendlovo náměstí.

4.18. Úprava odpadů ve FNUSA

V FNUSA se v současné době úprava odpadů neprovádí. K úpravě odpadů je nutný souhlas krajského úřadu.

4.19. Přeprava odpadů v areálu FNUSA

Přepravu nebezpečných odpadů ze zdravotnických pracovišť provádí pracovníci OH dle harmonogramu svozu (*viz příloha 4*), vypracovaného a pravidelně aktualizovaného odpadovým hospodářem. Z pracovišť nezahrnutých do svozu tyto odpady odnáší pracovníci, které jsou na jednotlivých pracovištích určeny k manipulaci a odnosu odpadu (uklízečky, ...).

Pracovníci OH provádí odvoz odpadů na k tomu speciálně upraveném vozidle (infekční odpady, ostré odpady, prošlá léčiva a cytostatika, nepoužitelné chemikálie, vývojky, ustalovače atd.). Komunální odpad a vytríděné složky komunálního odpadu (PET lahve, papír, sklo atd.), je odnášen pracovníci, které jsou na jednotlivých pracovištích určeny k manipulaci a odnosu odpadu (uklízečky, ...). Ostatní, zde nejmenované druhy ostatních odpadů jsou odváženy buď pracovníky nádvorní čety, nebo údržby (vyřazené elektropřístroje a elektrozařízení z výluky, obaly, cihly a suť, železo, atd.). Poslední část odpadů (kaly z odlučovače olejů, biologicky rozložitelný odpad, tuky z odlučovače tuků, nepoužitelná cytostatika, vyřazené organické chemikálie, cihly a suť atd.) si odváží firma, která má oprávnění příslušných orgánů státní správy nakládat s tímto odpadem k dalšímu zpracování, případně ekologickému odstranění.

4.20. Předání odpadů k ekologickému zneškodnění

Většina druhů odpadů, které vznikají ve FNUSA je předávána k další úpravě, využití nebo k odstranění oprávněné osobě (externí firmě) na základě smlouvy s FNUSA.

- Nebezpečný odpad ze zdravotnictví je zpravidla denně odvážen k odstranění do spalovny nebezpečného odpadu.
- Odpady kat. č. 180102 včetně krevních vaků a krevních konzerv (kromě č. 180103*) jsou předávány k odstranění do spalovny nebezpečného odpadu.
- Farmaceutický odpad je podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, a zákona č. 378/2007, o léčivech předáván k odstranění ve spalovně nebezpečného odpadu včetně shromažďovací nádoby.
- Ostatní odpady jsou předány k využití nebo jsou spalovány ve spalovně komunálních odpadů, a jsou odváženy minimálně 3 x týdně.
- Humánní materiály a obdobné biologické odpady podléhající zvláštnímu režimu podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování a zákona č. 256/2001 Sb., o pohřebnictví a o změně některých zákonů, v platném znění, jsou odváženy ke spálení do krematoria. Části těl, tkáně, orgány a podobné humánní (biologické) materiály, které byly podrobeny histologickému vyšetření, jsou odváženy rovněž do krematoria.
- Nevyužitý amalgám odebírá oprávněná osoba na základě smlouvy s FNUSA.

4.21. Evidence odpadů (zařazování odpadů, průběžná evidence a hlášení)

Za zařazování odpadů, vedení průběžné evidence a včasné odeslání hlášení o produkci odpadů je ve FNUSA odpovědnou osobou odpadový hospodář.

Průběžnou evidenci vede za každou provozovnu a produkováný druh odpadu zvlášť podle vážných lístků konečného odběratele odpadu vždy, po odvozu odpadu u našeho shromažďovacího místa (FNUSA zatím nemá v OH ani detašovaných pracovištích umístěnou váhu).

Hlášení o roční produkci a nakládání s odpady za uplynulý kalendářní rok posílá odpadový hospodář vždy nejpozději do 15. 2. následujícího roku v rozsahu stanoveném vyhláškou za každou provozovnu zvlášť na formulářích INISOFT na server ISPOP.

Souhrnné údaje za uplynulý rok o odpadech za celou FNUSA jsou zasílány Českému statistickému úřadu vždy do 2. 3. následujícího roku elektronicky.

4.22. Provoz odpadového hospodářství (OH)

Odpadové hospodářství (OH) přijímá veškeré odpady, které vzniknou v areálu FNUSA a jejich odloučených pracovištích ve všedních dnech od 6:00 do 20:00 hod., v sobotu a neděli od 6:00 do 18:00 hod. (kl. č. 2051)

Pracovníci OH rozhodují o správném umístění jednotlivých druhů odpadu, zodpovídají za nepomíchání separovaných druhů odpadů, zodpovídají za správné označení kontejnerů a dalších shromažďovacích prostředků rozmístěných v areálu OH a skladu NO.

5. Odpovědnosti a pravomoci

5.1. Odpadový hospodář

Odpadový hospodář

- odpovídá za zajištění odborného nakládání s odpady ve FNUSA
- zastupuje FNUSA při jednání s orgány veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství, zejména při výkonu jejich kontrolní činnosti
- zařazuje odpady podle druhů a kategorií (§5 a6 zákona o odpadech)
- vede průběžnou evidenci odpadů a vypracovává hlášení o produkci odpadů ve FNUSA
- stanoví postupy a poskytuje informace o požadovaném nakládání s odpady ve FNUSA
- metodicky vytváří podmínky pro nakládání s odpady v souladu s příslušnými právními předpisy
- je oprávněn vykonávat na jednotlivých pracovištích kontrolu dodržování nakládání s odpady v souladu s touto směrnicí a příslušnými obecně závaznými právními předpisy
- vytváří a aktualizuje harmonogram svozu nebezpečných odpadů druhů 180101, 180102 a 180103 dle potřeb jednotlivých zdravotnických pracovišť

- odpovídá za stanovení a dodržování postupu předávání odpadů oprávněné osobě na základě smlouvy a v souladu s provozními předpisy FNUSA
- vytváří, aktualizuje a na požádání vedoucího pracoviště, případně jím pověřené osoby, dodává IL NO.

5.2. Vedoucí pracovníci

Vedoucí všech pracovišť FNUSA, kde vznikají odpady, jsou odpovědní za správné shromažďování odpadů vznikajících na jejich pracovišti dle této směrnice a za předávání odpadu pracovníkům OH, případně přímo předávání firmě, která má oprávnění příslušných orgánů státní správy nakládat s tímto odpadem k dalšímu zpracování, případně ekologickému odstranění, způsobem uvedeným v této směrnici. Dále zodpovídají za umístění IL NO na každém pracovišti (místnosti), kde je nakládáno s nebezpečným odpadem.

5.3. Pracovníci OH

Pracovníci OH

- jsou odpovědní za řádné provádění pravidelných svozů nebezpečného odpadu z jednotlivých zdravotnických pracovišť dle harmonogramu
- odpovídají za správné třídění a dohlížení na třídění odpadů ukládaných do jednotlivých kontejnerů a nádob, určených k tomuto účelu, a to jak na volném prostranství OH, tak ve skladu NO
- zajišťují správné označení kontejnerů dle druhu odpadu umístěných jak ve skladu NO, tak i v areálu OH
- desinfikují dle desinfekčního řádu nádoby na nebezpečný odpad (druhů 180102, 180103)
- pravidelně sledují a zapisují teplotu v chladicí části skladu NO
- vzhledem k tomu, že sklad se nachází v těsné blízkosti záložního heliportu, jsou pracovníci OH povinni pravidelně kontrolovat zabezpečení kontejnerů proti samovolnému odlétnutí shromážděného odpadu (zavření kontejnerů, správně natažené a zajištěné sítě).

5.4. Správci detašovaných pracovišť

Jednotliví správci detašovaných pracovišť odpovídají za shromažďování odpadů a nakládání s nimi podle požadavků této směrnice, za pravidelné zaznamenávání teplot v místnostech určených k dočasnému shromažďování odpadů a za předávání odpadů oprávněné osobě, která má smlouvu s FNUSA.

6. Související dokumenty

Označení	Název
Zákon č.185/2001 Sb.	o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 378/2007 Sb.	o léčivech a o změnách a doplnění některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech)
Zákon č. 378/2007 Sb.	o léčivech
Zákon č. 372/2011 Sb.	o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování
Zákon č. 350/2011 Sb.	o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 285/2002 Sb.	o darování, odběrech a transplantacích tkání a orgánů a o změně některých zákonů ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 263/2016 Sb.	<i>atomový zákon</i>
Zákon č. 258/2000 Sb.	o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů a prováděcí vyhlášky
Zákon č. 256/2001	o pohřebnictví a o změně některých zákonů ve znění pozdějších

Sb.	předpisů
Zákon č. 201/2012 Sb.	o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 167/1998 Sb.	o návykových látkách, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 111/1994 Sb.	o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 64/1987	o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 383/2001	o podrobnostech nakládání s odpady ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 294/2005	o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
Vyhláška č. 93/2016	kteou 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. 432/2003	kteou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
Vyhláška č. 422/2016	o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje
Vyhláška č. 306/2012	o podmínkách předcházení, vzniku a šíření infekčních onemocnění a hygienických požadavků na provoz zdravotnických zařízení a ústavů sociální péče
Vyhláška č. 146/1997	stanovující činnosti, které mají bezprostřední vliv na jadernou bezpečnost, a činnosti zvláště důležité z hlediska radiační ochrany, požadavky na kvalifikaci a odbornou přípravu, způsob ověřování zvláštní odborné způsobilosti a udělování oprávnění vybraným pracovníkům a způsob provedení schvalované dokumentace pro povolení k přípravě vybraných pracovníků, ve znění vyhlášky č. 315/2002 Sb.
Vyhláška 352/2005 Sb.	o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.	kteým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
Metodika MŽP 2016	Metodika pro nakládání s odpady ze zdravotnických, veterinárních a jim podobných zařízení, MŽP 2016
Směrnice	Organizační zabezpečení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Směrnice	Výluka majetku, zboží a materiálu ve FNUSA

7. Přehled změn

Změny textu oproti předchozí verzi na příslušných stranách dokumentu jsou uvedeny kurzívou.

Výsledek revize (popis změny – beze změny)	Změny zapracoval		Poznámka
	Jméno	Datum	
Nové vydání		3. 12. 2012	v1r0
Nové vydání, změny v textu v kap. 3.1, 3.1, 4.3, 4.6.4, 4.9.2, 4.9.3, 5.2, 6, přílohy č. 3, text není označen kurzívou,		3. 10. 2016	v2r0
Revize – text označen kurzívou		19. 9. 2019	v2r1

8. Přílohy

Příloha 1: Seznam skupin elektrozařízení podle zákona o odpadech a prováděcí vyhlášky spadajících do jednotlivých skupin

Příloha 2: Příklady textů na etiketách označující PE pytle a jednorázové kontejnery na nebezpečný odpad

Příloha 3: Důležitá telefonní čísla a kontakty

Příloha 4: Harmonogram svozu nebezpečného odpadu (externí příloha)

Příloha 1**Seznam skupin elektrozařízení podle zákona o odpadech a prováděcí vyhlášky**

Seznam je zpracován pro podmínky FNUSA podle Vyhláška 352/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady a o bližších podmínkách financování nakládání s nimi ve znění pozdějších předpisů

1. Velké domácí spotřebiče
2. Malé domácí spotřebiče
3. Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení
4. Spotřebitelská zařízení
5. Osvětlovací zařízení
6. Elektrické a elektronické nástroje
7. Lékařské přístroje
8. Přístroje pro monitorování a kontrolu
9. Elektrozařízení vyjmutá ze skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 7 zákona

1. Velké domácí spotřebiče

- 1.1 Velká chladicí zařízení
- 1.2 Chladničky, kombinace chladničky a mrazničky
- 1.3 Mrazničky
- 1.4 Ostatní velká zařízení používaná pro chlazení, uchování a skladování potravin
- 1.5 Pračky
- 1.6 Sušičky
- 1.7 Myčky nádobí
- 1.8 Pečící zařízení
- 1.9 Elektrické sporáky
- 1.10 Elektrické plotny
- 1.11 Mikrovlnné trouby
- 1.12 Ostatní velká zařízení používaná k vaření a jinému zpracování potravin
- 1.13 Elektrická topidla
- 1.14 Elektrické radiátory
- 1.15 Ostatní velká zařízení pro vytápění místností, lůžek a sedacího nábytku
- 1.16 Elektrické ventilátory velké
- 1.17 Klimatizační zařízení
- 1.18 Ostatní ventilační, odsávací a klimatizační zařízení
- 1.19 Ostatní velké domácí spotřebiče v jiné podskupině neuvedené

2. 2 Malé domácí spotřebiče

- 2.1 Vysavače
- 2.2 Čistící stroje na koberce
- 2.3 Ostatní zařízení pro čištění
- 2.4 Zařízení používaná k šití, pletení, tkaní a jinému zpracování textilu
- 2.5 Žehličky a jiné spotřebiče používané k žehlení, mandlování a další péči o oděvy
- 2.6 Topinkovače
- 2.7 Fritovací hrnce
- 2.8 Mlýnky, kávovary a zařízení pro otevírání nebo uzavírání nádob nebo obalů
- 2.9 Elektrické nože
- 2.10 Spotřebiče pro stříhání vlasů, sušení vlasů, čištění zubů, holení, masáže nebo jinou péči o tělo
- 2.11 Hodiny, budíky a zařízení pro účely měření, indikace nebo registrace času
- 2.12 Váhy
- 2.13 Elektrické ventilátory malé
- 2.14 Ostatní malé domácí spotřebiče v jiné podskupině neuvedené

3. Zařízení informačních technologií a telekomunikační zařízení

- 3.1 Velké sálové počítače, servery

- 3.2 Minipočítače
- 3.3 Tiskové jednotky (samostatné centrální tiskárny)
- 3.4 Osobní počítače (včetně základní procesorové jednotky, myši, monitorů a klávesnic)
- 3.5 Laptopy (včetně základní procesorové jednotky, myši, monitorů a klávesnic)
- 3.6 Notebooky
- 3.7 Elektronické diáře
- 3.8 Tiskárny
- 3.9 Kopírovací zařízení
- 3.10 Elektrické a elektronické psací stroje
- 3.11 Kapesní a stolní kalkulačky
- 3.12 Ostatní výrobky nebo zařízení pro sběr, ukládání, zpracování, prezentaci nebo sdělování informací elektronickým způsobem v jiné podskupině neuvedené
- 3.13 Uživatelské terminály a systémy
- 3.14 Dálnopisy
- 3.15 Faxy
- 3.16 Telefony
- 3.17 Telefonní automaty
- 3.18 Bezdrátové telefony
- 3.19 Mobilní telefony
- 3.20 Záznamníky
- 3.21 Ostatní výrobky nebo zařízení pro přenos zvuku, obrazu a jiných informací pomocí telekomunikací v jiné podskupině neuvedené

4. Spotřebitelská zařízení

- 4.1 Rádiové soupravy (radiobudíky, radiomagnetofony)
- 4.2 Televizory
- 4.3 Videokamery
- 4.4 Videorekordéry
- 4.5 Hi-fi rekordéry
- 4.6 Audiozesilovače
- 4.7 Hudební nástroje
- 4.8 Ostatní výrobky nebo zařízení pro účely záznamu nebo reprodukce zvuku nebo obrazu, včetně signálů nebo technologií pro šíření zvuku nebo obrazu jiných než telekomunikací (spotřebitelská zařízení) v jiné podskupině neuvedené

5. Osvětlovací zařízení

- 5.1 Svítidla pro zářivky s výjimkou svítidel z domácností
- 5.2 Lineární (trubicové) zářivky
- 5.3 Kompaktní zářivky
- 5.4 Vysokotlaké výbojové světelné zdroje, včetně vysokotlakých sodíkových, halogenidových a směsných výbojek
- 5.5 Nízkotlaké sodíkové výbojky
- 5.6 Ostatní osvětlovací zařízení nebo zařízení pro šíření nebo řízení osvětlení, s výjimkou přímo žhavených žárovek v jiné podskupině neuvedené

6. Elektrické a elektronické nástroje (s výjimkou velkých stacionárních průmyslových nástrojů)

- 6.1 Vrtačky
- 6.2 Pily
- 6.3 Šicí stroje kromě zařízení používaných v domácnostech spadajících pod skupinu 2
- 6.4 Zařízení pro soustružení, frézování, broušení, drcení, řezání, sekání, stříhání, vrtání, děláni otvorů, ražení, skládání, ohýbání nebo podobné zpracování dřeva, kovů a dalších materiálů
- 6.5 Nástroje pro nýtování, přibíjení nebo šroubování nebo pro odstraňování nýtů, hřebíků, šroubů nebo pro podobné účely
- 6.6 Nástroje pro pájení, svařování nebo podobné použití
- 6.7 Zařízení pro postřik, šíření, rozptyl nebo zpracování tekutých nebo plynných látek jinými způsoby

6.8 Nástroje pro sečení nebo jiné zahradnické činnosti

6.9 Ostatní elektrické a elektronické nástroje v jiné podskupině neuvedené

7. Lékařské přístroje (s výjimkou všech implantovaných a infikovaných výrobků) používané**

7.1 v radioterapii

7.2 v kardiologii

7.3 v hemodialýze

7.4 v respirační a anesteziologické praxi

7.5 v radioterapii

7.6 v in-vitro diagnostice

7.7 k analýze fyziologických funkcí

7.8 k mrazení pro účely poskytování zdravotní péče

7.9 k diagnostice ultrazvukem

7.10 v dalších činnostech jako je zjišťování, prevence, monitorování, ošetření, zmírnění onemocnění, zranění nebo postižení v jiné skupině neuvedené.

8. Přístroje pro monitorování a kontrolu

8.1 Detektory kouře

8.2 Regulátory topení

8.3 Termostaty

8.4 Přístroje pro měření, vážení nebo seřizování pro domácnosti nebo užívané jako laboratorní zařízení

8.5 Ostatní monitorovací a kontrolní přístroje používané v průmyslových zařízeních (např. v kontrolních panelech)

8.6 Ostatní přístroje pro monitorování a kontrolu v jiné podskupině neuvedené

9. Elektrozařízení vyjmutá ze skupin elektrozařízení uvedených v příloze č. 7 zákona

9.1 Výrobky, pro které není elektrický proud hlavním zdrojem energie např. plynový hořák s el. ovládním, s výjimkou elektrických nebo elektronických součástí např. termostat, které mohou být z výrobku vyčleněny.

9.2 Zařízení s elektrickými a elektronickými součástkami, které jsou stálou součástí jiného celku např. autorádio, osvětlení v letadle.

9.3 Velké stacionární průmyslové nástroje tj. stroje nebo systémy sestavené kombinací jednotlivých zařízení nebo systémů za účelem společného provozu v jednom celku a ke specifickému účelu.

9.4 Lékařské přístroje, které jsou implantované nebo infikované.

9.5 Běžné, přímo žhavené žárovky a svítidla pro zářivky z domácností.

Příloha 2

Příklady textů na etiketách označující PE pytle, jednorázové kontejnery a kontejnery na nebezpečný odpad

Rozměry v této příloze č. 2 jsou dané Přílohou č. 29 k vyhlášce č. 383/2001 Sb. uveřejněné ve Vyhlášce 83/2016 Sb., neodpovídají skutečné velikosti.

Příklady značení PE pytlů a jednorázových kontejnerů:



Příklady značení nádob (kontejnerů) na nebezpečné odpady:



Příloha 3

Důležitá telefonní čísla a kontakty

Organizace, správní úřad – adresa sídla	Telefon, fax, e-mail
Krajský úřad Jihomoravského kraje Odbor životního prostředí a zemědělství Žerotínovo náměstí 3/5 601 82 BRNO	541 651 111 (ústředna)
Česká inspekce životního prostředí Oblastní inspektorát Brno Lieberzeitova 14 614 00 BRNO	545 545 111 (ústředna) 545 545 130 (odpadové hospodářství) 545 545 115 (havarijní služba)
Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně Jeřábkova 4 602 00 BRNO	545 211 221 (sekretariát ředitele) 545 113 019 (odbor hygieny obecné a komunální)
Magistrát města Brna Odbor životního prostředí	542 171 111 (ústředna) 542 174 501 (OŽP)
Hasiči	150
Záchranná služba	155
Policie ČR	158