

05_SM_FNB_001 Nakládání s odpady

Datum platnosti:	24. 3. 2022
-------------------------	--------------------

Datum účinnosti:	14. 4. 2022
-------------------------	--------------------

Zrušovací ustanovení:	Ruší a nahrazuje směrnici NNB_SME_01/2013 nakládání s odpady, verze 2
------------------------------	--

	Zpracovatel:	Garant:	Schválil:
Organizační složka:	Provozně-technický úsek	Provozně-technický úsek	Ředitelství FNB

Funkce:	Vedoucí referátu ekologie	Náměstek	Ředitel
----------------	----------------------------------	-----------------	----------------

Jméno:	Monika Wildová	Ing. Václav Studený	Mgr. Jan Kvaček
---------------	-----------------------	----------------------------	------------------------

Datum:	18. 3. 2022	15. 3. 2022	24. 3. 2022
---------------	--------------------	--------------------	--------------------

Podpis:			
otisk razítka útvary			

Před použitím dokumentu si ověřte, zda se jedná o platné znění. Platné znění je k dispozici na nemocničním Intranetu.

Tento dokument je výhradním duševním vlastnictvím Fakultní nemocnice Bulovka. Postupovat ho třetím osobám lze pouze se souhlasem ředitele Fakultní nemocnice Bulovka.

Obsah

Obsah	2
List provedených revizí a změn	3
1. Účel a oblast platnosti dokumentu	4
2. Pojmy a zkratky	4
3. Povinnost a odpovědnost	5
4. Evidence a hlášení	6
4.1 Evidence	6
4.2 hlášení o produkci a nakládání s odpady	7
5. Pokyny pro nakládání s odpady	7
5.1 Nebezpečné odpady ve FNB	7
5.1.1 Zařazení nebezpečných odpadů	8
5.1.2 Soustředování a shromažďování nebezpečných odpadů	10
5.1.3 Značení nebezpečného odpadu	13
5.1.4 Manipulace s nebezpečným odpadem	14
5.2 Ostatní odpady ve FNB	17
5.2.1 Ostatní odpady vznikající za běžného provozu na všech odděleních FNB	17
5.2.2 Další ostatní odpady produkované FNB a jejich odstranění	18
6. Školení	19
7. Vznikající dokumenty a údaje	19
8. Související dokumenty	19

List provedených revizí a změn

[illegible]

1. Účel a oblast platnosti dokumentu

Tato směrnice stanovuje pravidla pro zacházení s odpady v areálu Fakultní nemocnice Bulovka (dále FNB) a dislokovaných pracovišť podle platné legislativy.

Směrnice je platná pro všechny zaměstnance, externí pracovníky i podnikatelské subjekty provádějící svoji činnost v areálu FNB.

Cílem tohoto dokumentu je předcházet vzniku odpadů a nakládat s odpady tak, aby byla dodržována legislativa v rámci ochrany životního prostředí a zdraví člověka.

2. Pojmy a zkratky

Pojmy:

baterie, akumulátory: zdroje elektrické energie generované přímou přeměnou chemické energie, které se skládají z jedné či několika baterií nebo článků

biologicky rozložitelný odpad: jakýkoli odpad, který je schopen anaerobního nebo aerobního rozkladu (např. potraviny, odpad ze zeleně, papír)

kapalný (tekutý) odpad: odpad ve skupenství kapalném. Jedná se o takový odpad, který po umístění do nádoby vytvoří hladinu a po opuštění nádoby si nezachová tvar nádoby (příčemž se nejedná o pevný sypký odpad)

komunální odpad: veškerý odpad vznikající na území obce při činnosti fyzických osob, a který je uveden jako komunální odpad v prováděcím právním předpisu (vyhláška č. 8/2021 Sb., (Katalog odpadů), s výjimkou odpadů vznikajících u právnických osob nebo fyzických osob oprávněných k podnikání

nakládání s odpady: jejich shromažďování, soustřeďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování

nebezpečný odpad: odpad uvedený v Seznamu nebezpečných odpadů uvedeném v prováděcím právním předpisu (vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů)

odpadní oleje: jakékoliv minerální nebo syntetické mazací nebo průmyslové oleje, které se staly nevhodnými pro použití, pro které byly původně zamýšleny, zejména upotřebené oleje ze spalovacích motorů a převodové oleje a rovněž minerální nebo syntetické mazací oleje, oleje pro turbíny a hydraulické oleje

odpadové hospodářství: činnost zaměřená na předcházení vzniku odpadů, na nakládání s odpady a na následnou péči o místo, kde jsou odpady trvale uloženy, a kontrola těchto činností

odborně způsobilá osoba pro nakládání s odpady: osoba jmenovaná statutárním zástupcem FNB, která je odpovědná za odborné nakládání s odpady v nemocnici a oprávněná zastupovat FNB při jednání s orgány veřejné správy v oblasti odpadového hospodářství, při vypracovávání hlášení o odpadech a při výkonu jejich kontrolní činnosti. OZO je oprávněna kontrolovat činnost jednotlivých oddělení a pracovišť FNB při nakládání s odpady, případně spolupracovat při určování druhu odpadů. OZO je oprávněna vydávat další pokyny a upřesnění, které konkretizují nebo doplní činnost dle této směrnice

provozovatel zařízení: provozovatel zařízení určeného pro nakládání s odpady. Zajišťuje odvoz odpadů a v okamžiku kompletní přejímky (zvážení) se stává jeho vlastníkem.

původce odpadů: právnická osoba, při jejíž činnosti vznikají odpady, nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, při jejíž podnikatelské činnosti vznikají odpady

shromažďování odpadů: krátkodobé soustředování odpadů na shromažďovacích místech před předáním provozovateli zařízení (svozové firmě)

soustředovací prostředky: jsou nádoby, pytle a obaly, které splňují obecné požadavky kladené na shromažďovací prostředky, musí svým technickým provedením umožnit bezpečnost při obsluze. Odpad do nich umístěný musí být chráněn před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem. Každá nádoba musí být řádně označena

zpětný odběr: u některých výrobků se rozumí odebíráním použitých výrobků povinnými osobami od spotřebitelů bez nároku na úplatu za účelem jejich využití nebo odstranění. V tomto režimu nemocnice předává výrobky (např.: baterie, výbojky, zářivky, chladicí zařízení, TV, monitory apod.) prostřednictvím oprávněné osoby k ekologické likvidaci.

Zkratky:

MHMP	Magistrát hlavního města Prahy
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
FNB	Fakultní nemocnice Bulovka
RE	Referát ekologie
SZÚ	Státní zdravotní ústav
OZO	Odborně způsobilá osoba pro nakládání s odpady
NO	Nebezpečný odpad
KO	Komunální odpad

3. Povinnost a odpovědnost

Povinnost	Zajišťuje	Odpovídá
Ustanovit odborně způsobilou osobu pro nakládání s odpady (OZO) za podmínek stanovených zákonem o odpadech.	Statutární zástupce FNB	Statutární zástupce FNB
Zajistit začlenění povinností vyplývajících z legislativy a jejich změn do praxe odpadového hospodářství ve FNB.	OZO ve spolupráci se všemi zaměstnanci a řídicími pracovníky FNB	OZO
Umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady.	Vedení FNB ve spolupráci s OZO	Vedení FNB/OZO
Vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování zařízení. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou zákonem nebo prováděcím právním předpisem.	OZO	OZO
Zajistit pro všechny zaměstnance školení o nakládání s nebezpečným odpadem. Podrobněji v kapitole Školení.	OZO ve spolupráci s vedoucími pracovníky	OZO

Určit zařazení jednotlivých druhů odpadu podle nebezpečných vlastností, dle Katalogu odpadů	OZO	OZO
Třídít odpady v místě vzniku dle Katalogu odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií a s ohledem na další nakládání s ním dle této směrnice a ukládat je do řádně označených nádob k tomu určeným. Používat jen nádoby a pytle dle této směrnice.	Všichni zaměstnanci	Vedoucí pracoviště
Značit řádně nádoby na soustředování odpadu a pytle dle této směrnice.	Zaměstnanci dotčených úseků	Vedoucí pracoviště
Zabezpečit odpad na shromažďovacích místech NO před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem.	Všichni zaměstnanci, kteří dle svých pracovních povinností mají přístup na shromažďovací místo NO	Vedoucí oddělení úklidu a vedoucí dalších pověřených zaměstnanců
Označení shromažďovacího místa NO a zajištění funkčnosti.	Vedoucí oddělení úklidu společně s OZO	OZO
Předávat odpad jen oprávněnému provozovateli zařízení.	OZO	OZO
Vybavit identifikačním listem nebezpečného odpadu místa nakládání s nebezpečným odpadem.	Pověřený pracovník – vedoucí pracoviště ve spolupráci s OZO	OZO
Vedení průběžné evidence odpadů.	OZO	OZO
Hlášení o produkci a nakládání s odpady do ISPOP.	OZO	OZO
Určit nebezpečnost odpadů, vytvořit prostředky ke značení odpadů, etikety a identifikační listy odpadů.	OZO	OZO
Vykonávat kontrolu nakládání s odpady na jednotlivých pracovištích a shromažďovacích místech.	OZO	OZO
Potvrzení údajů oznámení odvozu léčiv z domácností a jeho archivace	Vedoucí lékárny ve spolupráci s OZO	OZO

4. Evidence a hlášení

4.1 EVIDENCE

Průběžná evidence je vedena jako podklad pro zpracování ročního Hlášení o produkci a nakládání s odpady elektronickou formou na základě průběžných informací od provozovatele zařízení, který odváží a likviduje odpad z FNB. Smluvním ujednáním je zajištěno zasílání průběžné evidence jednou měsíčně a na vyžádání, včetně protokolu o předání odpadu určeného pro přepravu NO. Provozovatel zařízení přebírá NO do vlastnictví a přebírá povinnosti s přepravou NO.

4.2 HLÁŠENÍ O PRODUKCI A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Hlášení o produkci a nakládání s odpady do systému ISPOP zajišťuje OZO na základě evidence a fakturačních údajů dodaných všemi provozovateli zařízení, kteří v dotčeném roce odstraňovali odpad z FNB nebo kteří jej přijali do svého zařízení.

5. Pokyny pro nakládání s odpady

5.1 NEBEZPEČNÉ ODPADY VE FNB

Tabulka vlastností odpadů, které je činí nebezpečnými. H věty se zpravidla nachází na výrobku, který ještě není v odpadovém režimu.

nebezpečná vlastnost	dotčené H-věty
HP 1 Výbušné	H200, H201, H202, H203, H204, H240, H241
HP 2 Oxidující	H270, H271, H272
HP 3 Hořlavé	H220, H221, H222, H223, H224, H225, H226, H228, H242, H250, H251, H252, H260, H261
HP 4 Dráždivé – dráždivé pro kůži a pro oči	H314, H315, H318, H319
HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány, Toxicita při vdechnutí	H370, H371, H335, H372, H373, H304
HP 6 Akutní toxicita	H300, H300, H301, H302, H310, H310, H311, H312, H330, H330, H331, H332
HP 7 Karcinogenní	H350, H351
HP 8 Žíravé	H314
HP 9 Infekční	odpady obsahující nebezpečné mikroorganismy nebo jejich toxiny
HP 10 Toxické pro reprodukci	H360, H361
HP 11 Mutagenní	H340, H341
HP 12 Uvolňování akutně toxického plynu	EUH029, EUH031 a EUH032
HP 13 Senzibilizující	H317, H334
HP 14 Ekotoxický	H420, H400, H410, H411, H412, H413

HP 15 Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl H205, EUH001, EUH019, EUH044

HP 12 Uvolňování akutně toxického plynu EUH029, EUH031 a EUH032

HP 13 Senzibilizující H317, H334

HP 14 Ekotoxický H420, H400, H410, H411, H412, H413

HP 15 Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl H205, EUH001, EUH019, EUH044

Zařazení odpadu s těmito vlastnostmi je určeno Katalogem odpadů, ze kterého vychází rozdělení odpadů ve FNB v této směrnici.

5.1.1 Zařazení nebezpečných odpadů

Zařazení nebezpečného odpadu na KLINICKÝCH ODDĚLENÍCH

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	charakteristika
18 01 01	Ostré předměty	Jehly, skalpely atd. Ve FNB je zařazen mezi druhy odpadů, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska předcházení infekci.
18 01 02	Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv (Platí pouze pro PAT a SL)	Drobný anatomický odpad, krevní vaky, krevní konzervy. Jedná se např. i o části tkání uložené v organické látce-vodný roztok formaldehydu – tento odpad zařazen jako odpad nebezpečný. Ve FNB se tyto odpady produkují pouze na oddělení patologie a soudního lékařství. Na jiných odděleních se zařazují jako 18 01 03.
18 01 03	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	Použitý zdravotnický materiál znečištěný tělními tekutinami a exkrementy, rukavice, podložky, pleny, stříkačky bez jehel, kanyly, infuzní sety. Odpady, které mohou obsahovat životaschopné mikroorganismy nebo jejich toxiny a další infekční agens, s dostatečnou virulencí. Plastové, skleněné obaly z infuzních roztoků, plastové nebo plechové obaly od léčiv, chemických látek a dezinfekcí.
18 01 06	Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	Chemické a závadné látky, roztoky a směsi chemických látek.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	charakteristika
18 01 08	Nepoužitelná cytostatika	Včetně obalů s obsahem cytostatik. Odpad cytostatik a kontaminovaný cytostatiky.
18 01 09	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem	Kapsle, čípky, masti, kapky, exspirovaná léčiva.
18 01 10	Odpadní amalgám ze stomatologické péče	Odlučovač

Zařazení nebezpečných odpadů V LABORATOŘÍCH

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	charakteristika
09 01 01	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů	Kapalný odpad z fotografických procesů, směs chemických látek vznikajících při fotochemické reakci.
09 01 04	Roztoky ustalovačů	Kapalný odpad z fotografických procesů,
18 01 01	Ostré předměty	Jehly, skalpely atd. Ve FNB zařazen mezi druhy odpadů, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky z hlediska předcházení infekci.
18 01 02	Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv. (Platí pouze pro PAT a SL)	Drobný anatomický odpad, krevní vaky, krevní konzervy Jedná se např. i o části tkání uložené v organické látce-vodný roztok formaldehydu – tento odpad zařazen jako odpad nebezpečný Ve FNB se tyto odpady produkují pouze na oddělení patologie a soudního lékařství. Na jiných odděleních se zařazují jako 18 01 03.
18 01 03	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	Použitý zdravotnický materiál znečištěný tělními tekutinami a exkrementy, rukavice, podložky, pleny, stříkačky bez jehel, kanyly, infuzní sety bez bodce. Odpady, které mohou obsahovat životaschopné mikroorganismy nebo jejich toxiny a další infekční agens, s dostatečnou virulencí.
18 01 08	Nepoužitelná cytostatika	Včetně obalů s obsahem cytostatik Odpad cytostatik a kontaminovaný cytostatiky.
18 01 09	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem	Kapsle, čípky, masti, kapky, exspirovaná léčiva.
18 01 06	Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	Chemické a závadné látky, roztoky a směsi chemických látek.

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	charakteristika
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Plastové, skleněné obaly z infuzních roztoků, plastové nebo plechové obaly od léčiv, chemických látek, dezinfekcí.

Zařazení nebezpečných odpadů na TECHNICKÝCH ODDĚLENÍCH

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	charakteristika
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	Odpady směsí vysoce rafinovaných ropných frakcí
13 05 03	Kaly z lapáků nečistot	
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Plastové, skleněné obaly z roztoků, plastové nebo plechové obaly od chemických látek.
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, filtrační materiály, čisticí tkaniny	Tento odpad je směsí sorbentů, čisticích tkanin, rukavic apod.
16 01 07	Olejové filtry	
16 06 01	Olověné akumulátory	
16 06 02	Nikl-kadmiové akumulátory	
19 08 01	Shrabky z česlí	S ohledem na technologii vzniku odpadu ve FNB je tento odpad zařazen jako odpad nebezpečný právě s ohledem na skutečnost, že nelze vyloučit nebezpečnou vlastnost – infekčnost.
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky	PC, monitory, televizory, součásti zdravotnické techniky, lednice apod. Tyto odpady jsou zpravidla odstraňovány formou zpětného odběru.

5.1.2 Soustředování a shromažďování nebezpečných odpadu

Odpady musí být soustředovány v prostředcích, které jsou odolné proti chemickým vlivům odpadů a splňují technické požadavky k nakládání s chemickými látkami a směsmi se stejnými vlastnostmi jako mají odpady, pro které jsou určeny.

Jsou odlišeny tvarem, barvou nebo značením od prostředků nepoužívaných pro nakládání s odpady a od prostředků určených k soustředování jiných druhů odpadů.

Svým provedením zajišťují bezpečnost při jejich obsluze, a pokud nejsou určeny pro jednorázové použití, i pro jejich čištění a dezinfekci.

Svým provedením nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž jsou umístěny, zabezpečují ochranu okolí před únikem odpadů a před emisemi nebo zápachem a zároveň chrání odpad před nežádoucím znehodnocením, zneužitím nebo odcizením.

Jsou umístěny tak, aby byla zajištěna bezpečnost při jejich obsluze, požární bezpečnost, dostupnost a možnost obsluhy.

Soustředovací prostředky na odpady ze zdravotní péče musí splňovat následující požadavky:

- Musí být certifikovány (!!!) pro daný způsob použití.
- Nádoby na ostré předměty musí splňovat požadavky podle technické normy ČSN EN ISO 23907(85 4002) Ochrana před poraněním ostrými předměty.
- Nádoby pro nebezpečný odpad musí být pevné, nepropustné a uzavíratelné, plastové pytle musí mít maximální objem 0,1 m³, tloušťka materiálu musí být alespoň 0,1 mm; v případě plastových pytlů, které se používají na pracovištích s vysokým rizikem infekčních činitelů, musí být tloušťka materiálu alespoň 0,2 mm; při použití plastového pytle z tenčího materiálu musí být použito více pytlů do požadované tloušťky nebo musí být pytel umístěn do nádoby, která musí být z dezinifikovatelného a čistitelného materiálu.

Nádoby a prostředky soustředování nebezpečných odpadů ve FNB

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	Soustředovací prostředky
09 01 01	Vodné roztoky vývojek a aktivátorů	Barel
09 01 04	Roztoky ustalovačů	Barel
18 01 01	Ostré předměty	Klinik box plastový, pevná uzavíratelná nádoba (Obr. 1, 2)
18 01 03	Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv. Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	Pro ostré a tekuté odpady – klinik box! Na ostatní odpad červený PE pytel, (Obr. 3), na operačních sálech lze použít modrozelený PE pytel.
18 01 06	Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	Původní obal, klinik box
18 01 08	Nepoužitelná cytostatika	Klinik box plastový
18 01 09	Jiná nepoužitelná léčiva	Klinik box plastový, pevná uzavíratelná nádoba, v případě nerozbalených léčiv s prošlou expirací lze likvidovat v původním obalu
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.	Červený PE pytel nebo klinik box (podle fyzikální vlastnosti odpadu)
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	Původní obal nebo pevná uzavíratelná nádoba

15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, filtrační materiály, čisticí tkaniny	Klinik box, sud, červený PE pytel (podle fyzikální vlastnosti odpadu)
16 01 07	Olejové filtry	Pevná nádoba, sud
19 08 01	Shrabky z česlí	Popelnice
20 01 31	Nepoužitelná cytostatika (od občanů, jen v lékárnách, mimo odpadové hospodářství FNB)	Klinik box plastový, pevná uzavíratelná nádoba, v případě nerozbalených léčiv s prošlou expirací lze likvidovat v původním obalu
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva (od občanů, jen v lékárnách, mimo odpadové hospodářství FNB)	Klinik box plastový, pevná uzavíratelná nádoba, v případě nerozbalených léčiv s prošlou expirací lze likvidovat v původním obalu
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	Speciální kontejner pod Pavilonem 7
20 01 35	Použité baterie	Ve FNB probíhá zpětný odběr použitých baterií do určených krabic umístěných na každém oddělení. (Obr. 4)



Obrázek 1 – Klinik box plastový



Obrázek 2 – Klinik box plastový



Obrázek 3 – Červený PE pytel



Obrázek 4 – Krabice na použité baterie

Shromažďovací místa nebezpečného odpadu

Ve FNB jsou shromažďovací místa odpadů převážně uzamykatelné kontejnery umístěné před pavilony.

Shromažďovací místo nebezpečného odpadu musí být neustále zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob. Pokud zaměstnanec FNB nebo zaměstnanec svozové firmy zjistí, že kontejner nelze z jakéhokoli důvodu (např. poškození zámku či petlice) zamknout, hlásí tuto skutečnost OZO, který ve spolupráci s vedoucím oddělení úklidu sjedná nápravu. Shromažďovací místo musí být označeno a musí obsahovat dostupnou dezinfekci na ruce. Značení a dezinfekci zajišťuje vedoucí oddělení úklidu ve spolupráci s OZO.



5.1.3 Značení nebezpečného odpadu

ETIKETA

- Etiketa je umístěna viditelně na místě soustřeďování odpadu u patřičné nádoby nebo přímo na nádobě.
- Etiketa s názvem odpadu, jeho katalogovým číslem a výstražnými symboly musí být při běžném nakládání viditelná pro osobu dále manipulující s nebezpečnými odpady.
- Ke každému kódu nebezpečných odpadů produkovaných na oddělení musí být odpovídající etiketa.
- Etikety k jednotlivým druhům odpadů pro jednotlivá oddělení zajišťuje na požádání vedoucího oddělení OZO. Nebo jsou ke stažení na intranetu FNB v záložce Ekologie (platná je pouze barevná verze).
- Za správné umístění etikety zodpovídá vedoucí oddělení.



ŠTÍTEK

- Štítek se lepí přímo na klinik box nebo na pytel. Musí obsahovat:

Název odpadu

Kód odpadu

Oddělení, kde odpad vznikl

Datum a čas vzniku odpadu

Hmotnost odpadu

Jméno odpovědné osoby

Další způsob nakládání s odpadem



NEBEZPEČNÝ ODPAD 180103

Odpady na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce.

INFEKČNÍ ODPAD

Oddělení:

Datum vzniku:

Čas vzniku:

Maximální hmotnost v kg:

0,5 2 5 10 15 25

Odpovědná osoba:

Další způsob nakládání: AN3/D10

- Na oddělení operativního nákupu (dříve MTZ) jsou k dispozici tyto štítky:
18 01 01
18 01 03
18 01 08
15 01 10
- Údaje na štítcích určují stav (datum, čas, kvalifikovaný odhad hmotnosti) při uzavření nádoby nebo zavázání pytle.
- Odpovědnou osobou uvedenou na štítcích ve FNB je odborně způsobilá osoba pro nakládání s odpady ve FNB. V současnosti se na štítky uvádí paní Wildová.
- Další způsob nakládání je na štítcích vyplněn. (AN3-předání odpadu, D10-spalování)
- Bez nalepeného, vyplněného štítku nesmí být odpad odnesen na shromažďovací místo odpadů!
- Za nalepení štítku na pytel či klinik box ručí vedoucí oddělení dotčeného úseku.
- Ve výjimečných případech, kdy není štítek z oddělení operativního nákupu dostupný, lze všechny povinné údaje napsat na jiný štítek, nebo nesmyvatelným fixem přímo na nádobu / pytel.

IDENTIFIKAČNÍ LISTY ODPADŮ – ILNA

- Identifikační listy odpadů musí být umístěny v blízkosti místa soustředování odpadu.
- Každý zaměstnanec oddělení musí znát umístění identifikačních listů odpadů.
- Identifikační listy odpadů musí být kdykoli dostupné k nahlédnutí.
- Ke každému kódu nebezpečných odpadů produkovaných na oddělení musí být odpovídající identifikační list odpadů.
- Identifikační listy zajišťuje na požádání vedoucího oddělení OZO.



5.1.4 Manipulace s nebezpečným odpadem

- S nebezpečným odpadem je zakázáno nadbytečně manipulovat.
- Nebezpečný odpad se nesmí přesypávat ani sesypávat.
- Zaměstnanec úklidu, který odnáší odpad, zkontroluje obsah pytle pohledem, zkontroluje označení (štítek), zaváže ho a přemístí nejkratší cestou na shromažďovací místo odpadů.
- Jestliže odpad není uzavřen nebo je viditelně přeplněn či má vyšší hmotnost, což znemožňuje manipulaci s ním, je povinnost vedoucího úklidu tuto situaci neprodleně nahlásit vedoucímu dotčeného pracoviště a s odpadem manipuluje až po vyřešení tohoto problému.

- Pokud si zaměstnanec úklidu všimne nežádoucího obsahu, (například jehla, či tekutý odpad v pytlí) nesmí s pytlíkem manipulovat, informuje o nežádoucím obsahu zaměstnance oddělení, kteří sjednají nápravu.
- Klinik boxy uzavírají zaměstnanci oddělení sami. Dbají na to, aby hmotnost klinik boxu nezabránila další manipulaci. Limity hmotnosti jsou uvedeny v záložce BOZP (manipulace s břemeny). Klinik box může být naplněn maximálně do $\frac{3}{4}$ objemu.
- Nebezpečný odpad v řádně označených prostředcích vynáší zaměstnanci úklidu a jiní pověřeni zaměstnanci přímo na shromažďovací místo. Po celou dobu tohoto procesu nesmí nechat prostředek na soustředování odpadu bez dozoru.
- Shromažďovací místo odpadu musí být stále zabezpečeno proti vniknutí nepovolané osoby bezprostředním zamykáním.

Odstranění nebezpečných odpadů podle katalogových čísel odpadu ve FNB

Katalogové číslo odpadu	Odstranění odpadu z oddělení	Odstranění odpadu z FNB
09 01 01 Vodné roztoky vývojek a aktivátorů	Potřeba výměny barelu je hlášena OZO.	Výměnu zajišťuje provozovatel zařízení na základě požadavku OZO.
09 01 04 Roztoky ustalovačů	Potřeba výměny barelu je hlášena OZO.	Výměnu zajišťuje provozovatel zařízení na základě požadavku OZO.
18 01 01 Ostré předměty	Zaměstnanec úklidu nebo jiný pověřený zaměstnanec přemístí nádobu na shromažďovací místo odpadu.	Odstranění odpadu ze shromažďovacího místa zajišťuje provozovatel zařízení dle smlouvy nejpozději do 48 hodin.
18 01 03 Infekční odpad	Zaměstnanec úklidu nebo jiný pověřený zaměstnanec přemístí nádobu na shromažďovací místo odpadu.	Odstranění odpadu ze shromažďovacího místa zajišťuje provozovatel zařízení dle smlouvy nejpozději do 48 hodin.
18 01 06 Chemikálie	Vedoucí oddělení dodá seznam nepoužitelných chemikálií OZO.	OZO ve spolupráci s oddělením provozních činností přemístí nepoužitelné chemikálie na shromažďovací místo určené pro chemické látky a zajistí následné odstranění z FNB.
18 01 08 Cytostatika	Pověřený zaměstnanec přemístí nádobu na shromažďovací místo odpadu.	Odstranění odpadu ze shromažďovacího místa zajišťuje provozovatel zařízení dle smlouvy.
18 01 09 Léčiva	Zbytky léčiv a nepoužitelná léčiva se shromažďují v lékárně FNB. Vedoucí oddělení přikládá seznam nepoužitelných léčiv určených k odstranění. Formulář je dostupný na intranetu.	Odstranění zajišťuje OZO prostřednictvím provozovatele zařízení na základě požadavku vedoucího lékárny.
13 02 08	Potřeba odstranění je hlášena	Odstraňuje provozovatel zařízení na základě

Katalogové číslo odpadu	Odstranění odpadu z oddělení	Odstranění odpadu z FNB
Motorové, převodové a mazací oleje	OZO.	požadavku OZO.
13 05 03 Kaly z lapáků nečistot	Potřeba odstranění je hlášena OZO.	Odstraňuje provozovatel zařízení na základě požadavku OZO.
15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	Zaměstnanec úklidu nebo jiný pověřený zaměstnanec přemístí nádobu na shromažďovací místo odpadu. Z dílny dopravy se odstraňují na základě požadavku na výměnu sudů.	Odstranění odpadu ze shromažďovacího místa zajišťuje provozovatel zařízení dle smlouvy. Z dílny dopravy se plné sudy mění za prázdné a odváží provozovatel zařízení k likvidaci. Zajišťuje OZO.
15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály,	Zaměstnanec úklidu nebo jiný pověřený zaměstnanec přemístí nádobu na shromažďovací místo odpadu. S dílny dopravy se odstraňují na základě požadavku na výměnu sudů. Filtry z klimatizací se shromažďují na určeném místě.	Odstranění odpadu ze shromažďovacího místa zajišťuje provozovatel zařízení dle smlouvy. Plné sudy z dopravy mění za prázdné a odváží provozovatel zařízení k likvidaci. Zajišťuje OZO. Filtry z klimatizací se odstraňují se najednou na základě požadavku. Zajišťuje OZO.
16 01 07 Olejové filtry	Nutnost odstranění je hlášeno OZO.	Plné sudy mění za prázdné a odváží provozovatel zařízení k likvidaci. Zajišťuje OZO.
16 06 01 Olovené akumulátory	Oddělení provozních činností shromažďuje odpad na určené místo na základě požadavku vedoucího oddělení.	OZO zajišťuje hromadný odvoz v rámci zpětného odběru nebo výkupu.
16 06 02 Nikl-kadmiové akumulátory	Oddělení provozních činností shromažďuje odpad na určené místo na základě požadavku vedoucího oddělení.	OZO zajišťuje hromadný odvoz v rámci zpětného odběru nebo výkupu.
19 08 01 Shrabky z česlí	Zaměstnanec ČOV umožní přístup k odpadu provozovateli zařízení.	Odstranění odpadu ze shromažďovacího místa zajišťuje provozovatel zařízení dvakrát týdně, nebo dle požadavků ČOV.
20 01 21 Žárovky	Shromažďuje se k hromadnému svozu.	OZO zajišťuje odstranění v rámci zpětného odběru.
20 01 31	Nepoužitelná cytostatika (od občanů, jen v lékárnách, mimo odpadové hospodářství FNB)	Odvoz a likvidaci zajišťuje MHMP.

Katalogové číslo odpadu	Odstranění odpadu z oddělení	Odstranění odpadu z FNB
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva (od občanů, jen v lékárnách, mimo odpadové hospodářství FNB)	Odvoz a likvidaci zajišťuje MHMP.
20 01 35 Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky	Shromažďuje se k hromadnému svozu.	OZO zajišťuje odstranění z FNB v rámci zpětného odběru nebo likvidací oprávněnou osobou.

5.2 OSTATNÍ ODPADY VE FNB

Tyto odpady nevykazují žádnou nebezpečnou vlastnost.

5.2.1 Ostatní odpady vznikající za běžného provozu na všech odděleních FNB

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	Nádoba soustředování odpadu a její značení	Shromažďování
20 03 01	Směsný komunální odpad	Černý pytel v nádobě označené kódem odpadu nebo nápisem Směsný komunální odpad (lze objednat u OZO.)	Zaměstnanci úklidu a jiní pověřeni zaměstnanci odkládají zavázané černé pytle na shromažďovací místo komunálního odpadu.
20 01 01 Sloučení kódů pod 15 01 01	Papír a lepenka	Dokumenty pouze ve skartované podobě. Transparentní pytle.	Zaměstnanci úklidu a jiní pověřeni zaměstnanci odkládají zavázané průhledné pytle na shromažďovací místo komunálního odpadu.
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	Kartonové krabice rozkládá osoba, která krabici vyprázdnila.	Kartonové krabice shromažďují zaměstnanci úklidu a jiní pověřeni zaměstnanci na vyhrazených místech. (Zpravidla v blízkosti komunálních odpadů.)
20 01 39 Sloučení kódů pod 20 01 39 15 01 02	Plasty (PET lahve)	Transparentní pytel. Označení PET lahve.	Zaměstnanci úklidu a jiní pověřeni zaměstnanci odkládají zavázané průhledné pytle na shromažďovací místo komunálního odpadu.
	Plastové obaly		

Výše uvedené odpady se odvázejí pravidelně na třídící linku. V současné době je ekologickým přínosem s ohledem na stav recyklačních jednotek především třídění PET lahví, které mají nejvyšší možnost dalšího využití.

5.2.2 Další ostatní odpady produkované FNB a jejich odstranění

Katalogové číslo odpadu	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	Odstranění
09 01 07	Fotografický film nebo papír obsahující stříbro	Odstranění zajišťuje prostřednictvím provozovatele zařízení OZO.
09 01 08	Fotografický film nebo papír neobsahující stříbro	Odstranění zajišťuje prostřednictvím provozovatele zařízení OZO.
16 01 03	Pneumatiky	Zjišťuje oddělení dopravy zpětným odběrem.
17 02 01	Dřevo	Dřevo a dřevěné části vyřazených předmětů (převážně nábytek) shromažďují zaměstnanci oddělení provozních činností. Odvoz z FNB zajišťuje OZO nebo pověřený zaměstnanec.
17 04 05	Železo, ocel	Železo, ocel a jiné kovové předměty či části nábytku shromažďují zaměstnanci oddělení provozních činností. Odvoz z FNB zajišťuje OZO. Prioritní způsob odstranění je ve formě druhotné suroviny.
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady produkované FNB	Odstranění zajišťuje OZO ve spolupráci s oddělením vyžadujícím odvoz.
19 08 02	Odpady z lapáku písku	Odstranění zajišťuje OZO ve spolupráci s oddělením vyžadujícím odvoz.
19 08 05	Kaly z čištění komunálních odpadních vod	Odstranění zajišťuje OZO ve spolupráci s ČOV.
19 08 09	Směs tuků a olejů (lapol)	Odstranění zajišťuje OZO ve spolupráci s oddělením vyžadujícím odvoz.
20 01 40	Kovy	Odvoz zajišťuje provozovatel zařízení dle smlouvy.
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	Odvoz zajišťuje provozovatel zařízení dle smlouvy.
20 01 25	Jedlý olej a tuk	Odvoz zajišťuje provozovatel zařízení dle smlouvy.
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	Zaměstnanci oddělení provozních činností shromažďují odpad do příslušného kontejneru. Odstranění zajišťuje provozovatel zařízení na požádání pracovníků provozu nebo OZO.
17 02 02 Sloučeno pod kód 20 01 02	Skleněné obaly Sklo	Odvoz zajišťuje provozovatel zařízení dle smlouvy.
20 03 07	Objemný odpad	Zaměstnanci oddělení provozních činností shromažďují odpad do příslušného kontejneru. Odstranění zajišťuje provozovatel zařízení na požádání pracovníků provozu nebo OZO.

6. Školení

Školení nakládání s odpady ze zdravotní péče je umístěno na intranetu v záložce Ekologie. Jeho aktuální verzi uveřejňuje OZO. Školení zaměstnance je povinné při nástupu a dále periodicky každý rok. Členění zaměstnanců, kteří musí být proškoleni:

- řídicí pracovníci
- zdravotničtí pracovníci (například lékaři, zdravotní sestry a sanitáři)
- nezdravotnický personál (techničtí a administrativní pracovníci)
- pracovníci pověřeni úklidem a manipulací s odpady (zaměstnanci úklidu, sanitáři, kteří odnášejí odpad na sběrná místa)

Každý zaměstnanec prostuduje text, který je nejbliž jeho činnosti. Vedoucí oddělení poskytne texty zaměstnancům, kteří nemají přístup na intranet. Své samostudium potvrdí zaměstnanci podpisem na prezenční listině přiložené ke každému oddílu školení. Vedoucí oddělení odevzdají prezenční listiny buď písemně, nebo elektronicky OZO.

7. Vznikající dokumenty a údaje

název	uchovává	dobu uchování
Hlášení odpadů	ISPOP/OZO	neurčeno
Evidence odpadů	OZO	5 let

8. Související dokumenty

Legislativa:

Právní předpisy:

541/2020 Sb. Zákon o odpadech

542/2020 Sb. Zákon o výrobcích s ukončenou životností



Prováděcí předpisy k zákonu o odpadech:

273/2021 Sb. Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

8/2021 Sb. Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)

Specifikace:

Symboły nebezpečnosti, které náleží k odpadům a co znamenají.

Pořadové číslo	Grafický symbol	Nebezpečná vlastnost
1		HP 1 Výbušné
2		HP 2 Oxidující

3



HP 3 Hořlavé

4



HP 4 Dráždivé – dráždivé pro oči a kůže^{a)}
 HP 8 Žíravé

5



HP 4 Dráždivé – dráždivé pro oči a kůže^{b)}
 HP 15 Následně nebezpečný

6



HP 6 Akutní toxicita
 HP 12 Uvolňování akutně toxického plynu

7



HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány /
 Toxicita při vdechnutí
 HP 7 Karcinogenní
 HP 10 Toxické pro reprodukci
 HP 11 Mutagenní
 HP 13 Senzibilizující

8



HP 9 Infekční

9



HP 14 Ekotoxický