



Plán odpadového hospodářství (S – 28)

Účinnost od:	8.2.2023	Účinnost do:	-----
Rozsah působnosti:	Všichni zaměstnanci KN		

Obsah

1	Účel a předmět	2
2	Identifikace původce opadů	2
3	Související interní a externí dokumenty	2
4	Pojmy a zkratky	3
4.1	Zkratky	3
4.2	Pojmy	3
4.3	Rizika z manipulace	4
5	Seznam odpadů	4
5.1	Nebezpečné odpady	4
5.2	Ostatní odpady	5
5.3	Vyřazená zařízení	5
5.4	Tekuté odpady	5
5.5	Základní pravidla pro nakládání s odpady	6
5.6	Značení obalů a nádob	6
6	Organizační zajištění nakládání s odpady	7
7	Místa pro soustřeďování odpadů	7
7.1	Shromažďování odpadu na jednotlivých odděleních	7
7.2	Přeprava odpadu	11
7.3	Přehled úseků v nemocnici	12
7.4	Centrální shromaždiště odpadu v budově SO 03	14
7.4.1	Shromaždiště nebezpečného odpadu č. 004 B	14
7.4.2	Sklad chlazeného odpadu č. 004 A	15
7.4.3	Shromaždiště tříděného odpad	15
7.5	Shromaždiště skleněných obalů	16
7.6	Boxy na odpad	16
7.7	Sklad hořlavín	17
7.8	Komunální odpad	17
7.9	Jídlna	17
8	Opatření v případě havárie	17
9	Zařízení přebírající odpad	18
10	Pravidelné proškolení personálu	18
11	Osobní ochranné pomůcky	18
12	První pomoc	19
13	Přílohy	19

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčeková	Vedoucí ZT: Kazdima Zástěrová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jekl	Schválil: MUDr. J. Zetňanský
--	----------------------------------	---	---------------------------------



1 Účel a předmět

Účelem této směrnice je stanovit způsoby a pokyny k nakládání s odpady v Klatovské nemocnici, a. s.

2 Identifikace původce opadů

Adresa zařízení: Klatovská nemocnice, a. s.

Plzeňská 929

339 01 Klatovy

Identifikační číslo: 263 60 527

Osoba oprávněná jednat jménem původce opadu: Václav Jakl, tel.: 728 352 386

Odpadový hospodář: Ing. Kateřina Nevečeřalová, tel: 602 365 275

Instituce	Adresa	Telefon
HZS Plzeňského kraje	Kaplířova 9, 320 68 Plzeň	950 330 211
HZS Plzeňského kraje, Územní odbor Klatovy	Aretinova 129, 339 01 Klatovy IV	950 311 011
Policie ČR, Územní odbor Klatovy	Plzeňská 90, 339 01 Klatovy	974 334 111
Městský úřad Klatovy	nám. Míru 62, 339 01 Klatovy	376 347 111
ČiŽP OI Plzeň	Klatovská tř. 48, 301 22 Plzeň	377 993 411 hlášení havárií -731 405 350
Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje	Václava Nového 547, 337 01 Rokycany	371 725 464
KÚ Plzeňského kraje	Škroupova 18, 306 13 Plzeň	377 195 111
KHS Plzeňského kraje, Plzeň	Skrétova 15, 303 22 Plzeň	377 155 111
Důležitá telefonní čísla:	Tísňová volání	112
	Hasiči	150
	Policie ČR	158
	Záchranná služba	155

3 Související interní a externí dokumenty

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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

Vyhláška MŽP č. 273/2021 Sb., vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěřová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



Metodika pro nakládání s odpady ze zdravotnických, veterinárních a jim podobných zařízení. Státní zdravotní ústav, Ministerstvo životního prostředí ČR (2016)

Akreditační standardy pro nemocnice: účinné od 1. 1. 2014. 3. vyd. David Marx, František Vlček. Praha: Tigis, 2013, 168 s. ISBN 978-80-87323-04-05. Dostupné z: <http://www.sakcr.cz/cz-main/dokumenty/akreditace/>, Standard 8.3., 8.4., 11.4.

4 Pojmy a zkratky

4.1 Zkratky

IČP	Identifikační číslo provozovny
IČZ	Identifikační číslo zařízení
ILNO	Identifikační list nebezpečného odpadu
KN	Klatovská nemocnice, a. s.
N	Nebezpečný odpad
NLZP	Nelékařský zdravotnický pracovník
O	Ostatní odpad
S	Směrnice

4.2 Pojmy

Odpady ze zdravotní péče – odpad uvedený ve skupině 18, podskupině 18 01 Katalogu odpadů, který vznikl při poskytování zdravotní péče podle zákona o zdravotních službách v lůžkových, ambulantních nebo jim podobných zdravotnických zařízeních. Jedná se o odpad různého fyzikálního, chemického a biologického materiálu, který vyžaduje zvláštní nakládání a odstranění vzhledem ke specifickému zdravotnímu riziku.

Původce odpadu - každý, při jehož činnosti vzniká odpad. Původce odpadu je povinen zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností.

Nakládání s odpady – sběr, shromažďování, skladování, úprava, využití, odstranění, obchodování s odpadem nebo přeprava odpadu.

Soustředování odpadu – umístění odpadu v prostoru, včetně prvotního třídění pro účely odděleného soustředování a dočasného uložení odpadu v daném místě.

Shromažďování odpadu – soustředování odpadu v místě jeho vzniku, pokud uložení odpadu v místě shromažďování nepřesáhne dobu 1 roku.

Identifikační list nebezpečného odpadu – list s údaji o nebezpečnosti odpadu, specifikuje druh, vlastnosti a pokyny pro manipulaci s nebezpečným odpadem.

Infekční odpad – veškerý odpad z infekčních oddělení včetně zbytků jídel a odpad ze všech prostorů, kde odpad může být infikován infekčním činitelem v množství, které způsobuje, že odpad je možno považovat za odpad s nebezpečnou vlastností (HP9 Infekční). Dále sem patří použité chirurgické materiály, materiál dialyzačních zařízení, použité nemocniční podložky, pleny, odpad z laboratoří zpracovávající biologický materiál, mikrobiologických laboratoří (mikrobiologické kultury) apod.

Ostrý odpad – ostré předměty, které mohou poškodit pokožku, všechny věci a materiály, které jsou v úzkém vztahu k činnostem zdravotní péče a s nimiž je spojeno potenciální riziko poranění a infekce (např. jehly, kanyly, injekční stříkačky s jehlou, bodce, skleněné střepy, ampule, pipety, čepele skalpelů, lancety apod.).

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěřová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



Patologicko – anatomický odpad - tento odpad jde mimo režim odpadů a je upravován jiným předpisem - zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování.

Nepoužitelná léčiva - nevyhovující jakosti, s prošlou dobou použitelnosti, uchovávaná nebo připravená za jiných než předepsaných podmínek, zjevně poškozená nebo nespotřebovaná, musí být odstraněna včetně jejich obalů tak, aby nedošlo k ohrožení života a zdraví lidí nebo zvířat anebo životního prostředí. Při nakládání s nepoužitelnými léčivy se postupuje stejně jako při nakládání s nebezpečnými odpady.

Chemický odpad – pevné a kapalně chemické látky a chemické směsi z laboratoří nebo látky, které vznikají při diagnostických vyšetřeních, experimentálních pracích, čištění nebo desinfekci.

4.3 Rizika z manipulace

Nakládání s nebezpečným odpadem ze zdravotní péče může být příčinou vzniku různých onemocnění nebo poranění. Riziko z tohoto odpadu vyplývá z možných nebezpečných vlastností odpadu. Odpad obsahuje především infekční agens, genotoxické látky, toxické chemické látky nebo nepoužitelná léčiva, radioaktivní látky a ostré předměty. Odpad může ohrozit pacienty, zdravotnický personál, pomocný personál i personál, který se zabývá shromažďováním, přepravou a odstraněním nebo dalším využitím odpadů. Může ohrozit veřejné zdraví i životní prostředí. Největší riziko souvisí vždy s nakládáním s použitými ostrými prostředky.

5 Seznam odpadů

Kompletní přehled odpadů vznikajících v zařízení. Na každém oddělení vznikají specifické odpady, se kterými je následně nakládáno dle příslušných předpisů. Bez ohledu na použité technologie úpravy a odstranění nebo využití odpadu je nutné, aby v celém cyklu nakládání s odpady ze zdravotní péče byla dodržena pravidla na ochranu zdraví lidí a životního prostředí.

5.1 Nebezpečné odpady

Odpady, které vykazují alespoň jednu z nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelných předpisů Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů. Případně se zařazuje do druhu odpadu, kterému je v Katalogu odpadů přiřazena kategorie nebezpečný odpad, nebo je smísen/znečištěn s některým odpady, který vykazuje nebezpečné vlastnosti.

Katalogové číslo odpadu	Název	Popis	Zařízení přebírající odpad
13 05 03	Kaly z lapáků nečistot		ELIOD servis, s.r.o.
18 01 01	Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	Skalpely, jehly, nože	Veblo a.s.
18 01 03	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	Veškerý odpad z infekčních oddělení	Veblo a.s.
18 01 06	Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	Zbytky chemikálií	Veblo a.s.
18 01 09	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08	Nepoužitelná léčiva	Veblo a.s.
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Skleněné obaly obsahující zbytky nebezpečné látky, obaly od úklidové chemie	Veblo a.s.

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěřová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Neinfekční znečištěné rukavice, hadry, utěrky	<i>Vebllo a.s.</i>
20 01 31	Nepoužitelná cytostatika	Léčiva od občanů odevzdaná v lékárně	SUEZ CZ a.s.
20 01 32	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31		SUEZ CZ a.s.

5.2 Ostatní odpady

Ostatní odpad je odpad, který nevykazuje vlastnosti nebezpečného odpadu.

Katalogové číslo odpadu	Název	Popis	Zařízení přebírající odpad
15 01 01	Papír a lepenkové obaly	Kartony, krabice, papír	Pošumavská Odpadová, s.r.o.
15 01 02	Plastové obaly	Folie, pytle, sáčky z rozbalování materiálů, PET lahve, nádoby	Pošumavská Odpadová, s.r.o.
15 01 07	Skleněné obaly	Neinfekční sklo, skleněné lahve	Pošumavská Odpadová, s.r.o.
19 08 09	Směs tuků z odlučovačů oleje	Lapol na jedlé oleje	Šumavské vodovody a kanalizace a.s.
20 01 08	Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	Slupky z ovoce a zeleniny pouze rostlinného původu	Pošumavská Odpadová, s.r.o.
20 01 40	Kovový odpad	Hliníkové plechovky, konzervy, folie	Pošumavská Odpadová, s.r.o.
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	Posečená tráva, větve, rostliny	Pošumavská Odpadová, s.r.o.
20 03 01	Směsný komunální odpad	Nevytříděné zbytky – kelímky od kávy, smetky, zbytky potravin	Pošumavská Odpadová, s.r.o.
20 03 07	Objemný odpad	Znehodnocený nábytek	Odpadové hospodářství Klatovy, s.r.o.

5.3 Vyřazená zařízení

Na všech oddělení v Klatovské nemocnici mohou vznikat vyřazená elektrická a elektronická zařízení, které jsou přebírány zpětným odběrem mimo režim odpadů. Jedná se zejména o nefunkční výpočetní IT techniku, zářivky, baterie, lékařská zařízení a jiné.

5.4 Tekuté odpady

Chemikálie se skladují v uzamčeném skladu hořavin. Skladovací místo je uzamčeno, označeno a vybaveno značením a identifikačním listem nebezpečného odpadu. Tekuté odpady se shromažďují ve značených soudcích, umístěných pro případ úniku na zachytň vaně. V místě je havarijní souprava.

a) 18 01 06 - Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

- znečištěné roztoky a chemikálie z patologie
- uskladnění v sudech na zachytň vaně ve skladu hořavin

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěrová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



b) 19 08 09 - Směs tuků z odlučovačů oleje

- lapol na jedlé tuky z provozu jídelny
- vysátí a likvidaci zajišťuje autorizovaná firma na základně objednávky

5.5 Základní pravidla pro nakládání s odpady

- každý pracovník má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost předcházet vzniku odpadů a omezovat jejich množství
- odpady je třeba rozlišit a roztrdit už při jejich vzniku na jednotlivých pracovištích
- pro odpady se používá oddělených označených sběrných prostředků
- takto vytríděný odpad je uložen na sběrných místech na jednotlivých odděleních a připraven k přesunu na místo shromaždiště odpadu
- na shromaždišti je odpad zabezpečen proti úniku a nežádoucí manipulaci
- pravidelný sběr nebezpečného odpadu z oddělení provádí zaškolený pověřený pracovník nejméně 1x denně, případně častěji dle potřeby
- sběr ostatního odpadu provádí zaškolený pověřený pracovník
- v objektech, kde se soustřeďuje odpad, je nutné udržovat pořádek a čistotu, prostor v úložných kójkách maximálně využívat a dveře před odchodem je nutné vždy uzamknout!
- prostory jsou nepřetržitě monitorovány kamerovým systémem, za účelem udržování pořádku při ukládání odpadů, jeho třídění a dodržování čistoty.
- klíč od uložení odpadu v budově SO 03 je proti podpisu k vyzvednutí u obsluhy recepce v budově SO 02 v kanceláři č. 1103
- značení a štítky na odpady jsou k dispozici v kanceláři technika zdravotnických přístrojů [paní Zástěrové](#)
- průběžnou evidenci odpadů vede pověřená osoba, dokumenty jsou uchovávány 5 let

5.6 Značení obalů a nádob

Zavedení správného systému nakládání s odpadem ze zdravotní péče, který je založen na důkladném třídění odpadu, vede ke snížení množství odpadu, a to především nebezpečného odpadu. Odpady ze zdravotní péče **musí být odděleně soustředovány** od okamžiku svého vzniku, a to alespoň v následujícím rozsahu:

- a) ostré předměty
- b) nepoužitelná léčiva
- c) odpady určené ke spálení
- d) odpady určené k dekontaminaci
- e) komunální odpad

Každý shromažďovací prostředek s ohledem na ochranu zdraví zaměstnanců musí být označen. K tomu slouží **barevné rozlišení** sběrných nádob a jejich značení. Za značení a správné třídění odpadu odpovídá vedoucí pracovník oddělení.

Kromě obecných požadavků (**označení názvem odpadu, jeho katalogovým číslem a dále kódem a názvem nebezpečné vlastnosti, napísem „nebezpečný odpad“ a výstražným grafickým symbolem pro nebezpečnou vlastnost**) musí být zdravotnické odpady dále označeny:

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěrová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



1. časem vzniku odpadu,
2. konkrétním oddělením, kde odpad vznikl,
3. jménem osoby zodpovědné za nakládání a označení (*viz. příloha č. 4*),
4. údajem o hmotnosti odpadu a
5. údajem o dalším způsobu nakládání

Značení odpadů s piktogramy a identifikační listy nebezpečných odpadů jsou uvedeny v příloze.

Shromažďovací prostředky na sběrných a shromažďovacích místech odpadů ze zdravotní péče, zejména jde-li o speciální nádoby nebo kontejnery, musí svým provedením nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž jsou umístěny, zabezpečit, že odpady do nich umístěné jsou chráněny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem do životního prostředí. Soustředovací prostředky na odpady ze zdravotní péče musí být **certifikovány** pro daný způsob použití.

- **plastové pytle** – musí mít maximální objem 0,1 m³, tloušťka materiálu musí být alespoň 0,1 mm, plastové pytle, které se používají na pracovišti s vysokým rizikem infekčních činitelů, musí být vyrobeny z materiálu s minimální silou 0,2 mm
- **pevné nádoby** – pro ukládání ostrého odpadu (jehly, skalpely, ampule od léčiv a jiný ostrý materiál), nádoby musí splňovat požadavky podle technické normy ČSN EN ISO 23907 (85 4002) Ochrana před poraněním ostrými předměty. Musí být dále označené, pevné, nepropustné, nepropíchnutelné a uzavíratelné. Po naplnění musí umožňovat pevné uzavření.

V místě nakládání s nebezpečným odpadem musí být umístěn identifikační list shromažďovaného odpadu. Obsah identifikačního listu je uveden v příloze č. 21 vyhlášky č. 273/2021 Sb.

Pokud jsou shromažďovací prostředky pro odpad ze zdravotní péče určeny současně pro přepravu odpadu mimo areál zdravotnického zařízení, je nutné, aby splňovaly podmínky stanovené předpisem ADR.

6 Organizační zajištění nakládání s odpady

Za odpady na jednotlivých odděleních odpovídá vedoucí pracovník daného oddělení, případně jiný pověřený pracovník.

Odpadový hospodář: Ing. Kateřina Nevečeřalová, tel.: 602 365 275

Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu: Václav Jakl, tel.: 728 352 386

Grant dokumentu: Václav Jakl, tel: 728 352 386

7 Místa pro soustředování odpadů

7.1 Shromažďování odpadu na jednotlivých odděleních

Shromažďovací místa jsou určena jak pro odpad vznikající ze specializované činnosti na sálech, v ordinacích, v laboratořích, tak i pro odpad z veřejných prostor (čekárny, chodby, odpočinkové místnosti, sociální zařízení a jiné, kam má přístup veřejnost).

Při volbě shromažďovacího místa nebo umístění shromažďovacího prostředku musí být zohledněny otázky bezpečnosti při práci s odpady, požární bezpečnosti, dostupnosti a možnosti obsluhy mechanizačními a dopravními prostředky. **Odpady se z pracoviště zdravotnického zařízení odstraňují denně.**

Na každém oddělení je určeno shromažďovací místo pro nebezpečný i ostatní odpad. Za provoz takového shromaždiště odpovídá vedoucí pracovník daného oddělení, který dbá na správné značení odpadů a jejich třídění do odpovídajících nádob (vrchní sestra, vedoucí laboratoře, případně jiný pověřený pracovník).

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěřová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



Shromažďovací místo obsahuje příslušné nádoby na odpad, které jsou jasně a čitelně označeny. V blízkosti nebezpečných odpadů je umístěn identifikační list nebezpečného odpadu.

Vyprazdňování odpadkových košů s komunálním odpadem na oddělení zajišťuje pracovník úklidu. Vyprazdňování košů s nebezpečným infekčním odpadem provádí sanitář *nebo pracovník úklidu*. **Po domluvě s vrchní sestrou** je možná úprava pravomocí jednotlivých pracovníků z hlediska vynášení odpadů.

Sanitář *nebo pracovník úklidu* infekční pytle s odpadem uzavře, popíše názvem oddělení, datem uložení, jménem osoby zodpovědné za nakládání a označení, údajem o hmotnosti a údajem o dalším způsobu nakládání. Následně pytle odnese na určené místo v areálu nemocnice.

V případě, že se na pracovišti vyskytne odpad, který nelze vytrždit do přidělených nádob, je tento odpad po domluvě s panem Jaklem odnesen na příslušné sběrné místo v centrálním shromaždišti odpadů SO 03.

Doba shromažďování infekčního odpadu ve vyhrazeném uzavřeném prostoru ve zdravotnickém zařízení (hlavní shromaždiště odpad SO 03) je maximálně 3 dny. Časový termín doby shromažďování infekčního odpadu se vztahuje pouze na zdravotnická zařízení a zařízení sociální péče a je dán vyhláškou č. 306/2012 Sb., netýká se dalšího nakládání s odpady, které je zajištěno oprávněnou osobou.

Na jednotlivých pracovištích jsou umístěny nádoby pro odpad:

N/O	Název	Popis	Shromažďovací nádoba
N	15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Neporušené sklo obsahující zbytky nebezpečné látky, obaly od úklidové chemie.	Pevná nepropustná nádoba, značená dle předpisů (pro skleněné znečištěné odpady), případně transparentní pytle s příslušným značením (pro plastové a kovové znečištěné odpady).
N	18 01 01 – Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	Skalpely, jehly, nože.	Žlutá plastová nádoba, tzv. klinik box.
N	18 01 03 – Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	Veškerý odpad z infekčních oddělení.	Odpad je shromažďován do červeného pytle s příslušným značením. V případě odpadu s větším množstvím krve, je shromažďován do plastového boxu určeného pro tento odpad a zajištěn sorbentem.
N	18 01 09 – Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08	Nevyužitá léčiva.	Pevné značené nádoby např. papírové krabice.
O	15 01 01 – Papírové a lepenkové obaly	Kartony, krabice, letáky, kancelářský papír, papírové obaly.	Papírového pytle označené názvem oddělení. Pytle je nutné zavazovat, jejich obsah maximálně využívat! Krabice a kartonový papír je nutné rozřezat a svazovat tak, aby v uložení papíru zabíraly co nejméně místa.
O	15 01 02 – Plastové obaly	Folie, sáčky, krabičky, PET lahve.	Ukládání do transparentních pytlů! Pytle je nutné zavazovat a obsah maximálně využívat.
O	15 01 07 – Skleněné obaly	Lahve a jiné neinfekční sklo.	Odpad shromažďován do pevné papírové krabice.
O	20 01 08 – Biologicky rozložitelný odpad z kuchyní a stravoven	Rostlinné zbytky – slupky, ohryzky.	Shromažďování v pevné nepropustné nádobě.

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěrová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



O	20 01 40 – Kovy	Hliníkové plechovky, konzervy.	Ukládání do transparentních pytlů! Pytle je nutné zavazovat a obsah maximálně využívat.
O	20 03 01 – Komunální odpad	Smetky, kelímky od kávy a jiné.	Nevytříditelné zbytky jsou vhazovány do černého pytle.

Odpadní nádoby umístěné v sekci údržby:

N/O	Název	Popis	Shromažďovací nádoba
N	15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Prázdné nádoby od sprejů, barev, lepidel.	Pevná nepropustná nádoba, značená dle předpisů (pro skleněné znečištěné odpady), případně transparentní pytle s příslušným značením (pro plastové a kovové znečištěné odpady).
N	15 02 02 – Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	Znečištěné rukavice, hadry, utěrky.	Pevná nepropustná nádoba, značená dle předpisů, případně transparentní pytle s příslušným značením.
O	15 01 01 – Papírové a lepenkové obaly	Kartony a krabice.	Papírová krabice, do které jsou umísťovány rozřezané kartony a krabice.
O	15 01 02 – Plastové obaly	Folie a jiný obalový materiál.	Ukládání do transparentních pytlů! Pytle je nutné zavazovat a obsah maximálně využívat.
O	20 03 01 – Komunální odpad	Smetky, kelímky od kávy a jiné.	Nevytříditelné zbytky jsou vhazovány do černého pytle.

Odpadní nádoby umístěné v lékárně:

N/O	Název	Popis	Shromažďovací nádoba
N	15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Prázdné obaly znečištění nebezpečnou látkou, např. příprava léčiv.	Pevná nepropustná nádoba, značená dle předpisů (pro skleněné znečištěné odpady), případně transparentní pytle s příslušným značením (pro plastové a kovové znečištěné odpady).
N	18 01 08 – Nepoužitelná cytostatika	Nevyužitá, prošlá a znehodnocená léčiva z provozu lékárny.	Shromažďování v oddělené a označené nádobě.
N	18 01 09 – Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08		
N	20 01 31 – Nepoužitelná cytostatika	Nevyužitá léčiva od občanů.	Shromažďování v oddělené a označené nádobě.
N	20 01 32 – Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31		
O	15 01 01 – Papírové a lepenkové obaly	Obalové kartony a krabice.	Papírové krabice, do které jsou umísťovány rozřezané kartony a krabice.

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěrová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



O	15 01 02 – Plastové obaly	Folie a jiný obalový materiál.	Ukládání do transparentních pytlů! Pytle je nutné zavazovat a obsah maximálně využívat.
O	15 01 07 – Skleněné obaly	Lahve a jiné neinfekční sklo.	Odpad shromažďován do pevné papírové krabice.
O	20 01 40 – Kovy	Hliníkové nádoby.	Ukládání do transparentních pytlů! Pytle je nutné zavazovat a obsah maximálně využívat.
O	20 03 01 – Komunální odpad	Smetky, kelímky od kávy a jiné.	Nevytříditelné zbytky jsou vhazovány do černého pytle.

Odpadní nádoby umístěné v laboratořích:

N/O	Název	Popis	Shromažďovací nádoba
N	15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Neporušené sklo obsahující zbytky nebezpečné látky, obaly od úklidové chemie.	Pevná nepropustná nádoba, značená dle předpisů (pro skleněné znečištěné odpady), případně transparentní pytle s příslušným značením (pro plastové a kovové znečištěné odpady).
N	18 01 01 – Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)	Skalpely, jehly, nože.	Žlutá plastová nádoba, tzv. klinik box.
N	18 01 03 – Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	Veškerý infekční odpad.	Odpad je shromažďován do červeného pytle s příslušným značením. V případě odpadu s větším množstvím krve, je shromažďován do plastového boxu určeného pro tento odpad a zajištěn sorbentem.
N	18 01 06 – Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	Zbytky chemikálií.	Pevné uzavíratelné nádoby, značené dle předpisů.
O	15 01 01 – Papírové a lepenkové obaly	Kartony, krabice, letáky, kancelářský papír, papírové obaly.	Papírového pytle označené názvem oddělení. Pytle je nutné zavazovat, jejich obsah maximálně využívat! Krabice a kartonový papír je nutné rozřezat a svazovat tak, aby v uložení papíru zabíraly co nejméně místa.
O	15 01 02 – Plastové obaly	Folie, sáčky, krabičky, PET lahve.	Ukládání do transparentních pytlů! Pytle je nutné zavazovat a obsah maximálně využívat.
O	15 01 07 – Skleněné obaly	Lahve a jiné neinfekční sklo.	Odpad shromažďován do pevné papírové krabice.
O	20 01 40 – Kovy	Kovové nádoby.	Ukládání do transparentních pytlů! Pytle je nutné zavazovat a obsah maximálně využívat.
O	20 03 01 – Komunální odpad	Smetky, kelímky od kávy a jiné.	Nevytříditelné zbytky jsou vhazovány do černého pytle.



Jiný odpad:

N/O	Název	Popis	Shromažďovací nádoba
O	20 03 07 – Objemný odpad	Znehodnocený nábytek a jiný objemný nevytříditelný odpad.	Tento odpad je po konzultaci s odpovědnou osobou umístěn na shromaždiště ostatního odpadu, případně předán autorizované osobě.

N – nebezpečný odpad, O – ostatní odpad

7.2 Přeprava odpadu

Sběr a přepravu odpadů z dočasných uložišť a sběrných míst provádí pověřený proškolený pracovník vyčleněným vozíkem do centrálního uložistiště odpadů v budově SO 03, kde jej roztřídí do jednotlivých úseků. Všechny shromažďovací prostředky musí být řádně a pevně uzavřeny a nesmí být odkládány bez dozoru na místech, která nejsou k odkládání odpadu určena. Za toto zodpovídá vedoucí pracovník úseku. Pracovník při manipulaci s odpadem použije základní pracovní pomůcky (ochranné rukavice, respirátor) a dodržuje hygienu práce.

Mytí a desinfekce boxů na odpady zajišťuje úklidová služba.

V hlavním shromaždišti odpadů SO 03 je odpad zkontrolován, zvážen a připraven k následnému odvozu oprávněnou firmou. Oprávněná firma provádí svoz infekčního odpadu vždy v pondělí, středu a pátek.

Přepravní prostředky pro přepravu odpadů v areálu zdravotnických zařízení musí splňovat tyto základní požadavky:

- vnitřní přepravní prostor dopravního prostředku musí být omyvatelný a snadno čistitelný, dezinfikovatelný,
- nesmí vytvářet podmínky pro přebývání hmyzu, hlodavců, příp. jiných škůdců,
- v dopravním prostředku nesmějí zůstat zbytky odpadů,
- konstrukce dopravního prostředku musí zajistit snadnou a bezpečnou nakládku i vykládku bez nebezpečí poškození shromažďovacího prostředku odpadů.

Při a po skončení přepravy musejí být všechny uzávěry (zavázání, slepení, pečeti atd.) shromažďovacího prostředku nepoškozené a funkční. Odpady nesmí být přepravovány společně s jinými materiály nebo věcmi. Veškerá opatření při přepravě odpadů musí zajistit bezpečnost i ochranu zdraví, životního a pracovního prostředí. Obsluha musí být proškolená včetně postupu při nehodách a provedení opatření pro případ havárie (postup při rozsypání, rozliti či úniku odpadů).

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěrová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



7.3 Přehled úseků v nemocnici

Budova č. 1 - Hlavní budova		
Podzemní podlaží		
	oddělení	Rehabilitace
	ambulance	Neurologie
		Anesteziologie
		Gynekologie
		Oční
1. podlaží		
	ambulance	Ortopedie
		Dětská neurologická ambulance
		Chirurgie
		Traumatologie
		Dětská
		Interní
		ORL
	oddělení	radiodiagnostické oddělení (RTG, CT, MRI)
	pohotovostní služba	Lékařská pohotovostní služba - pro dospělé, úrazové stavy, dětská
	zákrokové sály	ORL
		Urologie
		Septický
Lékárna	lékárna V Nemocnici	
2. podlaží		
	oddělení	Neurologie
		Interní
	oddělení	trakt intenzivní péče - ARO, Multioborová JIP
3. podlaží		
	oddělení	Chirurgie / lůžková rehabilitace
		Traumatologie
		Ortopedie
	sály	Chirurgie
		Ortopedie
		Gynekologie
	sterilizace	centrální sterilizace
4. podlaží		
	oddělení	Oční
		Dětské
5. podlaží		
	oddělení	Gynekologie
		Porodnice
		Novorozenci



	sály	Gynekologie
		Porodnice
6. podlaží		
		meditační místnost / nemocniční kaple
Budova č. 2 - Poliklinika		
	oddělení	pracoviště lékařské mikrobiologie
		denzitometrie
Budova č. 3		
	ambulance	revmatologická 2
		endokrinologická
		diabetologická
		endokrinologická 2
		osteologická (kostní denzitometr)
		ředitelství a správa nemocnice
Budova č. 5		
		Klinická biochemie a hematologie (PKBH)
	ambulance	Hematologická / odběrová místnost
		dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče (DIOP)
		následná intenzivní péče (NIP)
Budova č. 6		
		nukleární medicína
Budova č. 7		
		dialyzační jednotka
	ambulance	nefrologická
Budova č. 8		
		Sociální lůžka
Budova č. 9		
		psychiatrie
		lůžka následné péče
	ambulance	psychiatrická
Budova č. 10		
		pracoviště transfuzní služby (PTS)
		odběry krve a plazmy
Budova č. 12		
		patologie
Budova č. 18		
	lékárna	lékárna Pod Nemocnicí
	ambulance	plicní



7.4 Centrální shromaždiště odpadu v budově SO 03

Soustřeďuje se zde nebezpečný odpad, ostatní odpad a vyřazená zařízení z oddělení.

7.4.1 Shromaždiště nebezpečného odpadu č. 004 B

Shromaždiště nebezpečných odpadů se nachází přímo naproti vstupním dveřím a je zajištěno na zámek. Jednotlivá shromaždiště jsou v samostatných popsanych kójkách. V místnosti je dostupná dezinfekce.

a) 18 01 03 - Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce

- veškerý odpad z infekčních oddělení včetně zbytků jídel a ze všech prostor, kde odpad může být infikován infekčním činitelem
- odpad v červených pytlích ukládán do první kóje vedle dveří
- pytle jsou označeny příslušným kódem, časem vzniku odpadu, konkrétním oddělením, kde odpad vznikl, jménem osoby zodpovědné za nakládání a značení, údajem o hmotnosti a způsobem nakládání
- v blízkosti je umístěn identifikační list nebezpečného odpadu

b) 18 01 01 - Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)

- jehly, skalpely, kanyly, injekční stříkačky s jehlou, skleněné střepy, pipety, lancety, ampule od léčiv a jiné ostré předměty
- na oddělení uloženo do žlutých označených a uzavíratelných klinikboxů, pouze certifikovaný obal!
- před převozem odpadu do hlavního shromaždiště jsou nádoby uloženy do červeného pytle a označeny časem vzniku odpadu, konkrétním oddělením, kde odpad vznikl, jménem osoby zodpovědné za nakládání a značení (*viz. příloha č. 4*), údajem o hmotnosti a údajem o dalším způsobu nakládání (spalovna)
- tento odpad se ukládá do levé části druhé kóje
- v blízkosti je umístěn identifikační list nebezpečného odpadu

c) 15 01 10 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

- skleněné nerozbité lahvičky znečištěné zbytky nebezpečných látek (roztoků) se ukládají do pevné nepropustné označené nádoby
- plastové, kovové obaly znečištěné nebezpečnými látkami se na oddělení ukládají do transparentních pytlů s piktogramem
- tento odpad se ukládá do pravé části druhé kóje
- na odpad jsou zde umístěny sudy s příslušným kódem odpadu a popisem
- identifikační list umístěn nad nádobami

d) 15 02 02 - Absorpční činidla, filtrační materiály včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených

- čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnou látkou
- tento odpad se ukládá do zadní části třetí kóje
- pro odpad je určena označená sběrná nádoba
- v blízkosti je umístěn identifikační list nebezpečného odpadu

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěrová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



e) Vyřazená zařízení

- veškerá vyřazená elektrozařízení, odebíraná formou zpětného odběru mimo režim odpadů
- tento odpad se ukládá do třetí kóje

7.4.2 Sklad chlazeného odpadu č. 004 A

Shromaždiště chlazeného odpadu je umístěno v oddělení shromaždiště nebezpečného odpadu. Jedná se o uzavřený klimatizovaný box opatřený zámekem.

a) 18 01 09 - Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08

- odpad je uložen v uzamčené klimatizované místnosti
- pro odpad je určena oranžová pevná a nepropustná nádoba
- nádoba je označena časem vzniku odpadu, konkrétním oddělením, kde odpad vznikl, jménem osoby zodpovědné za nakládání a značení, údajem o hmotnosti a způsobem nakládání (spalovna)
- v blízkosti je umístěn identifikační list nebezpečného odpadu

b) Léčiva od občanů

- léčiva od občanů odevzdaná v lékárně jsou uložena v samostatné nádobě v uzamčené klimatizované místnosti
- evidenci léčiv a jejich váhu provádí odpovědná osoba v lékárně
 - 20 01 31 - Nepoužitelná cytostatika
 - 20 01 32 - Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31

7.4.3 Shromaždiště tříděného odpadu

Shromaždiště ostatních tříděných odpadů je umístěno v místnosti v levé části vstupní chodby vedle váhy. Odpady mají určená shromaždiště v jednotlivých kójích.

a) 15 01 02 – Plastové obaly

- PET lahve, folie, sáčky, čisté obaly od potravin
- uložení odpadu v první kóji vedle vstupních dveří
- odpad je zde ukládán v průhledných plastových pytlích

b) 15 01 01 – Papírové a lepenkové obaly

- papír, karton, rozložené krabice, letáky
- odpad je sbírán do papírových pytlů a ukládán v druhé kóji

c) 20 01 40 – Kovy

- plechovky a konzervy od nápojů a potravin
- ukládání do bílých plastových pytlů (typ big-bag)

d) ostatní odpad

- dle potřeby a po domluvě s p. Jaklem se mohou v tomto shromaždišti ukládat jiné nespecifikované odpady
- pověřený pracovník odpadového hospodářství musí dát k uložení odpadu svolení!

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěřová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



7.5 Shromaždiště skleněných obalů

Na neinfekční sklo je před vchodem do budovy SO 03 umístěn zvonový zelený kontejner. Ukládají se do něj prázdné skleněné obaly od infuzních roztoků a potravinářské sklo (káva, nápoje, přesnídávky, jogurty). Vývoz provádí autorizovaná firma dle naplnění kontejneru.

a) 15 01 07 – Skleněné obaly

- přesypání z přenosných nádob rovnou do zeleného zvonového kontejneru

7.6 Boxy na odpad

Mezi hemodialyzačním oddělením a oddělením nukleární medicíny jsou umístěny kovové uzamykatelné boxy na odpad. Každý box je opatřen popisem odpadu, který se zde ukládá. Boxy slouží k dočasnému uložení odpadů a proškolený pracovník provádí sběr a jeho uložení na příslušné stanoviště **Shromaždiště odpadů SO 03**.

V každém úložném boxu je viditelně umístěn identifikační list nebezpečného odpadu. Soustřeďují se zde odpady z oddělení dialýzy a nukleární medicíny. Nebezpečné odpady jsou svázeny autorizovanou firmou a ostatní odpady převezme nádvorní četa na shromaždiště odpadu SO 03.

a) box na 18 01 03 - Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce

- box k dočasnému uložení červených pytlů s infekčním materiálem
- pytle jsou označeny příslušným kódem, časem vzniku odpadu, konkrétním oddělením, kde odpad vznikl, jménem osoby zodpovědné za nakládání a značení, údajem o hmotnosti a způsobem nakládání

b) box na 18 01 01 - Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)

- ostré předměty jsou ukládány do žlutých označených uzavíratelných klinikboxů, následně jsou shromažďovány v červených pytlích
- pytle jsou označeny časem vzniku odpadu, konkrétním oddělením, kde odpad vznikl, jménem osoby zodpovědné za nakládání a značení, údajem o hmotnosti a způsobem nakládání

c) box na 15 01 10 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

- skleněné nerozbité lahvičky znečištěné zbytky nebezpečných látek (roztoků) se ukládají do pevné nepropustné označené nádoby
- plastové, kovové obaly znečištěné nebezpečnými látkami se na oddělení ukládají do transparentních pytlů s piktogramem

d) box na 15 01 01 – Papírové a lepenkové obaly

- box pro papírové obaly z oddělení – vyřazený papír, tiskopisy, letáky, karton, lepenka a jiný
- kartonové krabice se vždy řádně rozřežou pro lepší využití prostoru

e) box na 15 01 02 – Plastové obaly

- box určený pro uložení průhledných pytlů s plastovými obaly (PET lahve, folie, sáčky, čisté nádoby od potravin)

f) box na 20 01 40 - Kový

- box k uložení kovových obalů (čisté nádoby od potravin)
- kovové obaly jsou umístěny v uzavíratelném sudu

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěrová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



g) 15 01 07 – Skleněné obaly

- box pro skleněné obaly, které nejsou znečištěné nebezpečnými látkami
- uložení do plastového sudu
- vysypání sudu do kontejneru na skleněné obaly u budovy shromaždiště SO 03.

7.7 Sklad hořlavin

Sklad hořlavin je samostatně stojící uzamčená budova. Ukládají se zde odpady z provozu oddělení patologie a vyřazené chemikálie z laboratoří. Na dveřích jsou umístěny identifikační listy nebezpečných odpadů. Daný odpad se shromažďuje na záchytných vanách.

a) 18 01 06 - Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky

- ukládání v soudcích na záchytné vaně
- nádoby jsou označeny příslušným kódem, časem vzniku odpadu, konkrétním oddělení, kde odpad vznikl, jménem osoby zodpovědné za nakládání a značení, údajem o hmotnosti a způsobem nakládání

7.8 Komunální odpad

Odpad 20 03 01 – směsný komunální odpad, tedy odpad, který nelze dále vytřídit, se ukládá do černých pytlů, které úklidová služba snáší do kontejnerů na tento odpad u bývalého skladu a nákladních garáží. Případně jsou na komunální odpad přiděleny černé popelnice umístěné v blízkosti objektu (sociální lůžka, ředitelství nemocnice).

V žádném případě nesmí dojít k smíchání směsného komunálního odpadu a zdravotnického nebo jiného nebezpečného odpadu!

7.9 Jídelna

U jídelny je umístěna popelnice na biologicky rozložitelný odpad. Úklidová služba zde shromažďuje biologicky rozložitelný odpad vznikající zaměstnancům i návštěvníkům. Jedná se o vytříděné zbytky ovoce a zeleniny.

8 Opatření v případě havárie

Nakládání s odpady ze zdravotní péče musí jednoznačně splňovat základní cíl, tj. bezpečnost procesu od vzniku odpadu až po jeho konečné využití nebo odstranění.

Obecně platí, že v případě úniku infekčních odpadů nebo biologického materiálu (odpadu) mimo obaly a shromažďovací prostředky, kdy dojde ke kontaminaci ploch infekčním nebo biologickým materiálem, je nutno provést okamžitou dekontaminaci potřísněného místa překrytím buničitou vatou, papírovou jednorázovou utěrkou navlhčenou virucidním dezinfekčním roztokem nebo zasypáním absorpčními granulemi s dezinfekčním účinkem. Kontaminované místo se pak očistí obvyklým způsobem.

V prostorech a místnostech vyčleněných pro dočasné shromažďování odpadů je nutno po vyskladnění odpadů (předání odpadů oprávněné osobě k odvozu ke konečnému odstranění) provést dezinfekci ploch a úklid mokrou cestou podle dezinfekčního a úklidového řádu příslušného zdravotnického zařízení.

Sklad hořlavin je napojen na záchytnou jímku.

Veškeré případné havárie a nehody v souladu s nakládáním s odpadem jsou řešeny samostatným dokumentem Havarijní plán.

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěrová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



9 Zařízení přebírající odpad

Odpad je předáván těmto společnostem:

IČO	Název a adresa	IČZ
25225243	ELIOD servis, s.r.p. Dr. Sedláka 937/III 339 01 Klatovy	CZP00373
04510984	Pošumavská Odpadová, s.r.o. Dr. Sedláka 782 339 01 Klatovy	CZP01055 CZP01057
04189825	<i>Veblo a.s. Pod Pekařkou 107/1 147 00 Praha 4, Podolí</i>	<i>CZA01295</i>
25638955	SUEZ CZ a.s. Španělská 1073/10 120 00 Praha 2 - Vinohrady	CZA00473
25232100	Šumavské vodovody a kanalizace a.s. Koldinova 672 339 01 Klatovy II	CZP00089
26378108	Odpadové hospodářství Klatovy, s.r.o. Skládka Štěpánovice 339 01 Klatovy	CZP00659

10 Pravidelné proškolení personálu

Při nakládání s odpady ze zdravotní péče (nad 10 t) je nutné proškolení zaměstnanců odborně způsobilou osobou pro nakládání s odpady. Školení se provádí **jednou ročně** a musí být pořízen písemný záznam.

Kategorie zaměstnanců, pro které je toto školení povinné:

- řídící pracovníci
- zdravotničtí pracovníci (např. lékaři, zdravotní sestry a sanitáři)
- nezdravotnický personál
- pracovníci pověřeni úklidem a manipulací s odpady

Zároveň musí být provedeno školení ADR pro zaměstnance, kteří přicházejí s nebezpečným odpadem do kontaktu. Nezáleží na tom, jestli jsou to např. závozníci, nebo zaměstnanci, kteří odpad balí, nakládají na vozidla, vykládají do skladu, manipulují s ním, nebo jen administrativně odesílají. Školení provádí ADR poradce.

11 Osobní ochranné pomůcky

Při nakládání s odpady musí být pracovník vybaven osobními ochrannými pomůckami – ochranné rukavice, případně respirátor.

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěrová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



12 První pomoc

Všeobecné pokyny:

- objeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého z nebezpečné oblasti na čerstvý vzduch a zajistěte rychlé lékařské ošetření
- lékaři poskytněte informace o charakteru látky (nejlépe předáním bezpečnostního listu)

Zasažení očí:

- ihned při otevřených víčkách (třeba i násilím) a vyjmutých kontaktních čočkách vyplachujte po dobu alespoň 15 minut (do příjezdu lékaře) mírným proudem čisté vody tak, aby voda stékala od vnitřního koutku k zevnímu
- vždy rychle zajistěte odborné ošetření očním lékařem!

Při styku s kůží:

- ihned pod proudem vody opatrně odstraňte zasažený oděv, hodinky, ozdoby, obuv
- zachránce musí použít gumové rukavice, aby se sám nepotřísnil
- zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10 – 30 minut, příp. poleptané místo zakryjte sterilním obvazem
- postiženého přikryjte, aby neprochladl a vyhledejte lékaře

Při nadýchání:

- okamžitě dopravit postiženého na čerstvý vzduch
- postiženého ponechat v klidu
- když postižený nedýchá zahájit umělé dýchání a přivolat lékaře

Při požití:

- NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ!
- pouze vypláchněte postiženému ústa vodou
- nepodávejte žádné jídlo ani další tekutiny
- vždy zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření

13 Přílohy

- Schematický plán nemocnice
- Identifikační listy nebezpečných odpadů
- Grafické symboly nebezpečných vlastností odpadů
- Sekundární manipulace s opadem v KN

Formální úpravu ověřil (SD): Ing. V. Nováčková	Vedoucí ZT: Karolína Zástěrová	Ověřil (Garant dokumentu): Václav Jakl	Schválil: MUDr. J. Zeithaml
---	-----------------------------------	---	--------------------------------



Plán nemocnice



Formální úpravu ověřil (SD):
Ing. V. Nováčková

Vedoucí ZT:
Karolína Zástěrová

Ověřil (Garant dokumentu):
Václav Jakl

Schválil:
MUDr. J. Zeithaml



- 1) hlavní budova - Lékárna V Nemocnici, pohotovosti, většina oddělení (chirurgie, interní, dětské, gyn.-por., neurologie, ortopedie, oční, ORL, rehabilitace, ARO, MJIP, RDG, operační sály), většina ambulancí (dětské, interní, chirurgické, gynekologické, ORL, oční, neurologické, ortopedické), meditační místnost, pokladna, občerstvení
 - 2) poliklinika - pracoviště lékařské mikrobiologie (PLM), soukromé provozy
 - 3) ředitelství a správa nemocnice, ambulance revmatologická 2, endokrinologická 2, diabetologická a endokrinologická a osteologická ambulance (kostní denzitometr)
 - 4) soukromé provozy
 - 5) pracoviště klinické biochemie a hematologie (PKBH), hematologická ambulance / odběrová místnost, dlouhodobá intenzivní ošetrovatelská péče (DIOP), následná intenzivní péče (NIP)
 - 6) nukleární medicína
 - 7) dialýzační jednotka, nefrologická ambulance
 - 9) psychiatrie, lůžka následné péče, psychiatrická ambulance
 - 10) pracoviště transfuzní služby (PTS), odběry krve a plazmymap-10
 - 12) patologie
 - 18) Lékárna Pod Nemocnicí, plicní ambulance, soukromé provozy
- SH – sklad hořlavin



boxy na odpad mezi hemodialyzačním oddělením a oddělením nukleární medicíny



kontejner na sklo



centrální uložení odpadu SO 03



popelnice na komunální odpad

Formální úpravu ověřil (SD):
Ing. V. Nováčková

Vedoucí ZT:
Karolína Zástěrová

Ověřil (Garant dokumentu):
Václav Jakl

Schválil:
MUDr. J. Zeithaml



Identifikační listy nebezpečných odpadů

IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1. Název odpadu: Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel		2. Kód odpadu: 140603	
3. Kód podle ADR: UN číslo: 1263 třída: 3 obal. sk.: I Pozn: dle bodu vzplanutí, možné další zařazení /9,6.1,8/			
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba: Obchodní firma/název/jméno a příjmení: Klatovská nemocnice, a.s. Sídlo: Plzeňská 929, 33901 Klatovy Provozovna: Klatovská nemocnice, a.s. Ulice: Plzeňská 929 Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu nebo oprávněné osoby: Václav Jakl E-mail: vclav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz Telefon: 728 352 386 Razítko a podpis:		IČO: 26360527 IČZ/IČP: 1010697498	
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu 5.1 Vzhled odpadu, a) Skupenství: kapalné b) Barva: různorodá 5.2 Chemická stabilita: stabilní za nor.podmínek 5.3 Možnost neb. reakcí: nutno ověřit v bezpečnostních listech jednotlivých složek odpadů. Při hoření jsou uvolňovány toxické 5.4 Další informace: zamezte kontaktu s jinými chemickými látkami a směsmi nebo jinými odpady. Chraňte před zdroji tepla a světla.			
6. Identifikace nebezpečnosti: 6.1 Klasifikace nebezpečného odpadu: HP 3 Hořlavé, HP 4 Dráždivé pro kůži a pro oči, HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí, HP 14 Ekotoxický 6.2 Další nebezpečnost: Vysoce hořlavá kapalina a páry. V případě, že odpad obsahuje různé chemické látky či směsi, je nutné v bezpečnostních listech ověřit možnost smíchání. 6.3 Složení, informace o nebezpečných složkách: Složení je různé dle příměsí/znečištění. Hlavní složka je charakterizována v názvu odpadu. Je možná přítomnost nebezpečných chemických látek/směsí, koncentrace vzhledem k povaze odpadů není stanovena. 6.4 Grafické symboly nebezpečných vlastností: 			
7. Požadavky pro bezpečné soustředění a přepravu odpadu: 7.1 a) způsob bezpečné přepravy: V případě, že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obaly, musí splňovat požadavky zvláštních předpisů (např. ADR). 7.1 b) požadavky na soustředění: Shromažďovat odpady odděleně dle druhu a kategorie. Zabezpečit před znehodnocením, oddělením nebo únikem. 7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky: a) dýchací orgány: respirátor se sorpční vložkou c) ruce: ochranné pryžové rukavice b) oči: ochranné brýle d) ostatní částí těla: ochranný oděv, gumové holinky, gumová zástěra			
8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech: 8.1 Opatření v případě náhodného úniku (opatření na ochranu zdraví a osob, opatření na ochranu životního prostředí): Při rozlití zasypat vhodnou sorpční hmotou (vapek). Odstranit zdroje vznícení. Zasaženou zeminu odtěžit. Zabránit úniku do vody/půdy/kanalizace. 8.2 První pomoc (popis poskytnutí první pomoci): Při zasažení očí: vypláchnout vlažnou vodou. Při zasažení pokožky: odstranit oděv, omýt vlažnou vodou. Při nadechnutí: přenést na čerstvý vzduch. Při požití: nevyvolávat zvracení, vypít sklenici teplé vody. Vyhledat lékaře. 8.3 Metody a materiály pro omezení úniku, další pokyny: Kapalně odpady odstraňte pomocí sorbentu. Použitý sorbent likvidujte jako nebezpečný odpad. 8.4 Protipožární vybavení (hasiva, pokyny pro hasiče): Nakládat s odpadem v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany. Nehasit vodou. Vhodným přístrojem je práškový. 8.5 Významná telefonní čísla: Jednotné číslo tísňového volání: 112 Hasičský záchranný sbor: 150 Záchraná služba: 155 Policie: 158			
9. Ostatní důležité údaje: Z toxikologického hlediska se jedná o závažnou skupinu látek, která poškozuje řadu životně důležitých funkcí v organismu. Projevují se narkotické účinky po inhalaci. Odtuňují pokožku dříve ji zranitelnou a méně odolnou proti infekci. Nebezpečné pro oči! Chronickým působením vznikají kožní záněty. Látka vysoce nebezpečná pro vody a vodní živočichy vzhledem ke své genotoxicitě a kumulativním schopnostem.			
10. Identifikační list nebezpečného odpadu zpracoval: Jméno a příjmení: Václav Jakl Telefon: 728 352 386 E-mail: vclav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz		Datum vyhotovení: 15.07.2022 Podpis:	



IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1. Název odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	2. Kód odpadu: 150110
3. Kód podle ADR: UN číslo: 3077 třída: 9 obal. sk.: III Pozn: Nepodléhá ADR, zařazení dle vlastností obsahu a nebezpečí	
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba: Obchodní firma/název/jméno a příjmení: Klatovská nemocnice, a.s. Sídlo: Plzeňská 929, 33901 Klatovy Provozovna: Klatovská nemocnice, a.s. Ulice: Plzeňská 929 PSČ a Obec: 33901 Klatovy Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu nebo oprávněné osoby: Václav Jakl E-mail: vadav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz Telefon: 728 352 386 IČO: 26360527 IČZ/IČP: 1010697498 Razítko a podpis:	
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu 5.1 Vzhled odpadu, a) Skupenství: různorodé b) Barva: různá 5.2 Chemická stabilita: stabilní za norm. podmínek 5.3 Možnost neb. reakcí: Nutno ověřit v bezpečnostních listech jednotlivých složek odpadu, při hoření se uvolňují toxické plyny. 5.4 Další informace: Zamezte kontaktu s jinými chemickými látkami a směsmi nebo jinými odpady, chraňte před zdroji tepla.	
6. Identifikace nebezpečnosti: 6.1 Klasifikace nebezpečného odpadu: HP 4 Dráždivé pro kůži a pro oči, HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí, HP 6 Akutní toxicita, HP 14 Ekotoxický 6.2 Další nebezpečnost: V případě, že odpad obsahuje různé chemické látky či směsi, je nutné v bezpečnostních listech ověřit možnost smíchání. 6.3 Složení, informace o nebezpečných složkách: Složení je různé, podlepříměsí/znečištění. Hlavní složka je charakterizována v názvu odpadu. Je možná přítomnost nebezpečných chem. látek/směsí, koncentrace vzhledem k povaze odpadů není stanovena. 6.4 Grafické symboly nebezpečných vlastností: 	
7. Požadavky pro bezpečné soustředění a přepravu odpadu: 7.1 a) způsob bezpečné přepravy: V případě, že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obal, musí splňovat požadavky zvláštních předpisů (např. ADR). 7.1 b) požadavky na soustředění: Shromažďovat utištěně dle druhu a kategorie odpadu, zabezpečit před odcizením, únikem nebo znehodnocením. 7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky: a) dýchací orgány: respirátor, zajistit větrání c) ruce: ochranné rukavice b) oči: ochranné brýle d) ostatní části těla: ochranný oděv	
8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech: 8.1 Opatření v případě náhodného úniku (opatření na ochranu zdraví a osob, opatření na ochranu životního prostředí): Při rozsypaní shromáždit do původních nebo náhradních obalů. Zabránit úniku do vody/půdy/kanalizace. 8.2 První pomoc (popis poskytnutí první pomoci): Při zasažení zbytků tekutin do očí: vypláchnout vodou. Při vdechnutí zbytků tekutin: přenést na čerstvý vzduch. Při zasažení pokožky: omýt mýdlem a vodou. Při požití zbytků tekutin nevyvolávat zvracení. Při potížích ihned vyhledat lékaře. 8.3 Metody a materiály pro omezení úniku, další pokyny: Kapaliné odpady odstraňte pomocí sorbentu. Použitý sorbent likvidujte jako nebezpečný odpad. 8.4 Protipožární vybavení (hasiva, pokyny pro hasiče): Nakládat s odpadem v souladu s předpisy požární ochrany. Nehasit vodou. Vhodným přístrojem je práškový. 8.5 Významná telefonní čísla: Jednotné číslo tísňového volání: 112 Hasičský záchranný sbor: 150 Záchraná služba: 155 Policie: 158	
9. Ostatní důležité údaje: Stupeň toxicity je závislý na zbytkovém obsahu škodlivin. Obecně možné bolesti hlavy, popř. dráždivé účinky na pokožku a sliznice. Odpad je nebezpečný vodám i ekosystému. V závislosti na složení se může jednat o materiály silně rizikové pro životní prostředí a nebezpečné vodám.	
10. Identifikační list nebezpečného odpadu zpracoval: Jméno a příjmení: Václav Jakl Telefon: 728 352 386 E-mail: vadav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz	Datum vyhotovení: 15.07.2022 Podpis:

Formální úpravu ověřil (SD):
Ing. V. Nováčková


Vedoucí ZT:
Karolína Zástěrová

Ověřil (Garant dokumentu):
Václav Jakl

Schválil:
MUDr. J. Zeithaml




IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1. Název odpadu: Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami		2. Kód odpadu: 150202
3. Kód podle ADR: UN číslo: 3077 třída: 9 obal. sk.: III Pozn:		
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba: Obchodní firma/název/jméno a příjmení: Klatovská nemocnice, a.s. Sídlo: Plzeňská 929, 33901 Klatovy Provozovna: Klatovská nemocnice, a.s. Ulice: Plzeňská 929 PSČ a Obec: 33901 Klatovy Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu nebo oprávněné osoby: Václav Jakl E-mail: vadav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz Telefon: 728 352 386 Razítko a podpis:		
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu 5.1 Vzhled odpadu, a) Skupenství: různorodé b) Barva: různorodá 5.2 Chemická stabilita: stabilní za nor.podmínek 5.3 Možnost neb. reakcí: nutno ověřit v bezpečnostních listech jednotlivých složek odpadu, při hoření jsou uvolněny toxické plyny. 5.4 Další informace: zamezte kontaktu s jinými chemickými látkami a směsmi nebo jinými odpady, chraňte před zdroji tepla.		
6. Identifikace nebezpečnosti: 6.1 Klasifikace nebezpečného odpadu: HP 3 Hořlavé, HP 4 Dráždivé pro kůži a pro oči, HP 14 Ekotoxický 6.2 Další nebezpečnost: není známa. V případě, že odpad obsahuje různé chemické látky či směsi, je nutné v bezpečnostních listech ověřit možnost smíchání. 6.3 Složení, informace o nebezpečných složkách: složení je různé, podlepříměsí/znečištění. Hlavní složka je charakterizována v názvu odpadu. Je možná přítomnost nebezpečných chem. látek/směsí, koncentrace vzhledem k povaze odpadů není stanovena. 6.4 Grafické symboly nebezpečných vlastností: 		
7. Požadavky pro bezpečné soustředování a přepravu odpadu: 7.1 a) způsob bezpečné přepravy: v případě že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obal, musí splňovat požadavky zvláštních předpisů (např.ADR). 7.1 b) požadavky na soustředování: shromažďovat utlištěné dle druhu a kategorie odpadu, zabezpečit před odcizením, úniku nebo znehodnocením. 7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky: a) dýchací orgány: respirátor c) ruce: ochranné rukavice b) oči: ochranné brýle d) ostatní části těla: ochranný oděv		
8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech: 8.1 Opatření v případě náhodného úniku (opatření na ochranu zdraví a osob, opatření na ochranu životního prostředí): Při rozsypaní shromáždit do původního nebo náhradního obalu. Zabránit úniku do vody/půdy/kanalizace. 8.2 První pomoc (popis poskytnutí první pomoci): Při zasažení očí: vypláchnout vlažnou vodou. Při zasažení pokožky: odstranit oděv, omýt vlažnou vodou. Při nadechnutí: přenést na čerstvý vzduch. Při požití: nevyvolávat zvracení, vypít sklenici teplé vody. Vyhledat lékaře. 8.3 Metody a materiály pro omezení úniku, další pokyny: Kapalně odpady odstraňte pomocí sorbentu. Použitý sorbent likvidujte jako nebezpečný odpad. 8.4 Protipožární vybavení (hasíva, pokyny pro hasiče): Nakládat s odpadem v souladu s předpisy požární ochrany. Nehasit vodou. Vhodným přístrojem je práškový. 8.5 Významná telefonní čísla: Jednotné číslo tísňového volání: 112 Hasičský záchranný sbor: 150 Záchranná služba: 155 Policie: 158		
9. Ostatní důležité údaje: Celkové účinky neurčité, možnost bolesti hlavy a stavy podobné účinkům benzínu (narkotický stav). Dráždí pokožku a sliznice, závislé na subjektu. Materiál vysoce nebezpečný zejména pro vody z důvodu vyluhovatelnosti ropných látek. Při nakládání s nebezpečným odpadem dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit.		
10. Identifikační list nebezpečného odpadu zpracoval: Jméno a příjmení: Václav Jakl Telefon: 728 352 386 E-mail: vadav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz		Datum vyhotovení: 15.07.2022 Podpis:




IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1. Název odpadu: Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)		2. Kód odpadu: 180101	
3. Kód podle ADR: UN číslo: 3291 třída: 6.2 obal. sk.: II Pozn:			
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba: Obchodní firma/název/jméno a příjmení: Klatovská nemocnice, a.s. IČO: 26360527 Sídlo: Plzeňská 929, 33901 Klatovy IČZ/IČP: 1010697498 Provozovna: Klatovská nemocnice, a.s. Ulice: Plzeňská 929 PSČ a Obec: 33901 Klatovy Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu nebo oprávněné osoby: Václav Jakl E-mail: vaclav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz Telefon: 728 352 386 Razítko a podpis:			
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu 5.1 Vzhled odpadu, a) Skupenství: tuhé (jehly), b) Barva: různorodá 5.2 Chemická stabilita: stabilní za běž. podmínek 5.3 Možnost neb. reakcí: nerelevantní 5.4 Další informace: zamezte kontaktu s tímto odpadem			
6. Identifikace nebezpečnosti: 6.1 Klasifikace nebezpečného odpadu: HP 9 Infekční, HP 14 Ekotoxický 6.2 Další nebezpečnost: není známa. V případě, že odpad obsahuje různé chemické látky či směsi, je nutné v bezpečnostních listech ověřit možnost smíchání. 6.3 Složení, informace o nebezpečných složkách: složení je různé, podle příměsí/znečištění. Hlavní složka je charakterizována v názvu odpadu. Je možná přítomnost nebezpečných chem. látek/směrů, koncentrace vzhledem k povaze odpadů není stanovena. 6.4 Grafické symboly nebezpečných vlastností: 			
7. Požadavky pro bezpečné soustředění a přepravu odpadu: 7.1 a) způsob bezpečné přepravy: v případě že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obal, musí splňovat požadavky zvláštních předpisů (např. ADR). 7.1 b) požadavky na soustředění: shromažďovat utříděné dle druhu a kategorie odpadu, zabezpečit před odcizením, únikem nebo znehodnocením. 7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky: a) dýchací orgány: Zpravidla nejsou potřeba. c) ruce: Ochranné rukavice. b) oči: Zpravidla nejsou potřeba. d) ostatní části těla: Pracovní oděv.			
8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech: 8.1 Opatření v případě náhodného úniku (opatření na ochranu zdraví a osob, opatření na ochranu životního prostředí): Při nehodě označit prostor úniku (vysypání, vytlit). Při menším rozsahu ihned zahájit sanační, resp. dekontaminační práce. 8.2 První pomoc (popis poskytnutí první pomoci): V případě zdravotních obtíží vyhledat lékařskou pomoc. Do té doby opustit kontaminovaný prostor, zajistit omytí a převléknutí. 8.3 Metody a materiály pro omezení úniku, další pokyny: Informovat majitele nákladu, policii a OkÚ. Podle rozsahu a charakteru kontaminace i další složky (hasiče, správce toku, apod.). Uniklé pevné odpady shromážděte mechanicky zpět do nádob. 8.4 Protipožární vybavení (hasiva, pokyny pro hasiče): Zpravidla není nutno přijímat zvláštní opatření nad rámec běžných zásad požární ochrany. 8.5 Významná telefonní čísla: Jednotné číslo tísňového volání: 112 Hasičský záchranný sbor: 150 Záchraná služba: 155 Policie: 158			
9. Ostatní důležité údaje: Za předpokladu manipulace v souladu s předpisy (např. provozní řád, odstraňování prostřednictvím způsobilé osoby apod.) nehrozí riziko ohrožení zdraví. Jedná se o látky jejichž nekontrolovaná přítomnost v životním prostředí je nežádoucí. Nebezpečné jsou rovněž vodám a vodním organismům. Při nakládání s nebezpečným odpadem dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit.			
10. Identifikační list nebezpečného odpadu zpracoval: Jméno a příjmení: Václav Jakl Telefon: 728 352 386 E-mail: vaclav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz		Datum vyhotovení: 15.07.2022 Podpis:	



IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1. Název odpadu: Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce		2. Kód odpadu: 180103	
3. Kód podle ADR: UN číslo: 3291 třída: 6.2 obal. sk.: II Pozn:			
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba: Obchodní firma/název/jméno a příjmení: Klatovská nemocnice, a.s. Sídlo: Plzeňská 929, 33901 Klatovy Provozovna: Klatovská nemocnice, a.s. Ulice: Plzeňská 929 Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu nebo oprávněné osoby: Václav Jakl E-mail: vladav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz Telefon: 728 352 386 Razítko a podpis:		IČO: 26360527 IČZ/IČP: 1010697498 PSČ a Obec: 33901 Klatovy	
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu 5.1 Vzhled odpadu, a) Skupenství: různorodé b) Barva: různorodá 5.2 Chemická stabilita: nerelevantní 5.3 Možnost neb. reakcí: žádné (převážně biologický materiál bez významnějšího obsahu chem. látek). 5.4 Další informace: zamezte kontaktu s jinými odpady. Chraňte před zdroji tepla.			
6. Identifikace nebezpečnosti: 6.1 Klasifikace nebezpečného odpadu: HP 9 Infekční, HP 14 Ekotoxický 6.2 Další nebezpečnost: není známa. V případě, že odpad obsahuje různé chem. látky či směsi, je nutné v bezp. listech ověřit možnost smíchání. 6.3 Složení, informace o nebezpečných složkách: převážně biologický materiál bez významnějšího obsahu chem. látek. 6.4 Grafické symboly nebezpečných vlastností: 			
7. Požadavky pro bezpečné soustředění a přepravu odpadu: 7.1 a) způsob bezpečné přepravy: V případě, že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obaly, musí splňovat požadavky zvláštních předpisů (např. ADR). 7.1 b) požadavky na soustředění: Shromažďovat odpady odděleně dle druhu a kategorie. Zabezpečit před znehodnocením, oddělením nebo únikem. 7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky: a) dýchací orgány: respirátor c) ruce: ochranné rukavice b) oči: ochranné brýle d) ostatní části těla: ochranný oděv			
8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech: 8.1 Opatření v případě náhodného úniku (opatření na ochranu zdraví a osob, opatření na ochranu životního prostředí): Při rozsypaní shromáždit do původního nebo náhradního obalu. Kontaminované místo dle potřeby asanovat desinfekčními prostředky. Zabránit případnému úniku do vody/půdy/kanalizace. Zajistit větrání. 8.2 První pomoc (popis poskytnutí první pomoci): Při zasažení očí: vypláchnout vlažnou vodou. Vyhledat lékaře. Při vdechnutí: postiženého přemístit na čerstvý vzduch a zajistit lékařskou pomoc. Při zasažení pokožky: odstranit oděv, omýt vodou. Při požití: nevyvolávat zvracení, vypít 1-2 sklenice teplé vody. Neprodleně vyhledat lékaře. 8.3 Metody a materiály pro omezení úniku, další pokyny: Kapaliné odpady odstraňte pomocí inertního sorbentu. Použitý sorbent umístěte do vhodné označené nádoby a likvidujte jako nebezpečný odpad. 8.4 Protipožární vybavení (hasiva, pokyny pro hasiče): Nakládat s odpadem v souladu s předpisy požární ochrany. Nehasit vodou z důvodu možného odplavení škodlivin! Vhodným přístrojem je práškový. 8.5 Významná telefonní čísla: Jednotné číslo tísňového volání: 112 Hasičský záchranný sbor: 150 Záchraná služba: 155 Policie: 158			
9. Ostatní důležité údaje: Odpad obvykle bez toxických účinků, avšak s možností vysoké infekčnosti. Možnost vyvolatelnosti škodlivin nebo infekčních kmenů do vod, proto je nutno považovat odpad za vysoce rizikový pro životní prostředí. Při nakládání s nebezpečným odpadem dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit.			
10. Identifikační list nebezpečného odpadu zpracoval: Jméno a příjmení: Václav Jakl Telefon: 728 352 386 E-mail: vladav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz		Datum vyhotovení: 15.07.2022 Podpis:	




IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1. Název odpadu: Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky		2. Kód odpadu: 180106
3. Kód podle ADR: UN číslo: 3291 třída: 6.2 obal. sk.: II Pozn: Zařazení dle druhu chemikálie /3,4,1,6,1,8,9/		
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba: Obchodní firma/název/jméno a příjmení: Klatovská nemocnice, a.s. IČO: 26360527 Sídlo: Plzeňská 929, 33901 Klatovy IČZ/IČP: 1010697498 Provozovna: Klatovská nemocnice, a.s. Ulice: Plzeňská 929 PSČ a Obec: 33901 Klatovy Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu nebo oprávněné osoby: Václav Ják E-mail: vladav.jaki@klatovy.nemocnicepk.cz Telefon: 728 352 386 Razítko a podpis:		
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu 5.1 Vzhled odpadu, a) Skupenství: různorodé b) Barva: různorodá 5.2 Chemická stabilita: stabilní za norm. podmínek 5.3 Možnost neb. reakcí: nutno ověřit v bezpečnostních listech jednotlivých složek odpadu! Při hoření jsou uvolňovány toxické plyny. 5.4 Další informace: zamezte kontaktu s jinými chemickými látkami a směsmi (např. org. peroxidy, kyseliny, hydroxidy) nebo jinými odpady. Chraňte před zdroji tepla.		
6. Identifikace nebezpečnosti: 6.1 Klasifikace nebezpečného odpadu: HP 2 Oxidující, HP 3 Hořlavé, HP 4 Dráždivé pro kůži a pro oči, HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí, HP 6 Akutní toxicita, HP 8 Žiravé, HP 10 Toxické pro reprodukci, HP 12 Uvolňování akutně toxického plynu. 6.2 Další nebezpečnost: není známa. V případě, že odpad obsahuje různé chem. látky či směsi, je nutné v bezp. listech ověřit možnost smíchání. 6.3 Složení, informace o nebezpečných složkách: složení je různé podle příměsí/znečištění. Hlavní složka je charakterizována v názvu odpadu. Je možná přítomnost nebezpečných chem. látek/směsí, koncentrace vzhledem k povaze odpadů není stanovena. 6.4 Grafické symboly nebezpečných vlastností: 		
7. Požadavky pro bezpečné soustředění a přepravu odpadu: 7.1 a) způsob bezpečné přepravy: v případě, že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obaly, musí splňovat požadavky zvláštních předpisů (například ADR). 7.1 b) požadavky na soustředění: balení NO přiměřené podle CLP či ADR. Shromažďovat odpady utříděné podle druhů a kategorií. Zabezpečit před znehodnocením, odcizením nebo únikem. 7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky: a) dýchací orgány: zajistit větrání, příp. respirátor c) ruce: ochranné rukavice pryžové b) oči: ochranné brýle d) ostatní části těla: ochranný oděv		
8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech: 8.1 Opatření v případě náhodného úniku (opatření na ochranu zdraví a osob, opatření na ochranu životního prostředí): Při rozsáhlém shromáždění do původního nebo náhradního obalu. Zabránit případnému úniku do vody/půdy/kanalizace. 8.2 První pomoc (popis poskytnutí první pomoci): Při zasažení očí: vypláchnout vlažnou vodou a zajistit lékařskou pomoc. Při vdechnutí: postiženého přemístit na čerstvý vzduch a zajistit lékařskou pomoc. Při zasažení pokožky: odstranit oděv, omýt vodou. Při požití: nevyvolávat zvracení, vypít sklenici teplé vody a vyhledat lékařskou pomoc! 8.3 Metody a materiály pro omezení úniku, další pokyny: Kapalným odpadem zasypat sorpčním materiálem a tento shromáždit do uzavřených obalů a likvidujte jako nebezpečný odpad. Uniklé pevné odpady shromažďujte mechanicky zpět do nádob. 8.4 Protipožární vybavení (hasiva, pokyny pro hasiče): Nakládat s odpadem v souladu s předpisy protipožární ochrany. Nehasit vodou z důvodu možného odplavení škodlivin! Vhodným přístrojem je práškový. Při požáru může docházet k vývoji toxických plynů. 8.5 Významná telefonní čísla: Jednotné číslo tísňového volání: 112 Hasičský záchranný sbor: 150 Záchraná služba: 155 Policie: 158		
9. Ostatní důležité údaje: Příznaky mohou být nespecifické (např. bolesti hlavy, podráždění, nevolnosti a pod.) u těkavějších látek i narkotické stavy. Toxicita odpadu závisí na jeho chemickém složení. Možnost vyluhovatelnosti škodlivin do vod, proto je odpad nutno považovat za vysoce rizikový pro životní prostředí. Při nakládání s nebezpečným odpadem dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit.		
10. Identifikační list nebezpečného odpadu zpracoval: Jméno a příjmení: Václav Ják Telefon: 728 352 386 E-mail: vladav.jaki@klatovy.nemocnicepk.cz		Datum vyhotovení: 15.07.2022 Podpis:



IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1. Název odpadu: Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08		2. Kód odpadu: 180109	
3. Kód podle ADR: UN číslo: 1851 třída: 6.1 obal. sk.: II,III Pozn:			
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba: Obchodní firma/název/jméno a příjmení: Klatovská nemocnice, a.s. IČO: 26360527 Sídlo: Plzeňská 929, 33901 Klatovy IČZ/IČP: 1010697498 Provozovna: Klatovská nemocnice, a.s. Ulice: Plzeňská 929 PSČ a Obec: 33901 Klatovy Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu nebo oprávněné osoby: Václav Jakl E-mail: vadav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz Telefon: 728 352 386 Razítko a podpis:			
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu 5.1 Vzhled odpadu, a) Skupenství: různorodé b) Barva: různá 5.2 Chemická stabilita: stabilní za norm. podmínek 5.3 Možnost neb. reakcí: nutno ověřit v bezp. listech jednotlivých složek odpadu! Při hoření jsou uvolňovány toxické plyny. 5.4 Další informace: zamezte kontaktu s jinými chemickými látkami a směsmi (např. org. peroxidy, kyseliny, hydroxidy) nebo jinými odpady. Chraňte před zdroji tepla.			
6. Identifikace nebezpečnosti: 6.1 Klasifikace nebezpečného odpadu: HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí, HP 6 Akutní toxicita, HP 10 Toxické pro reprodukci, HP 11 Mutagení, HP 14 Ekotoxický 6.2 Další nebezpečnost: není známa. V případě, že odpad obsahuje různé chem. látky či směsi, je nutné v bezp. listech ověřit možnost smíchání. 6.3 Složení, informace o nebezpečných složkách: složení je různé podle příměsí/znečištění. Hlavní složka je charakterizována v názvu odpadu. Je možná přítomnost nebezpečných chem. látek/směsí, koncentrace vzhledem k povaze odpadů není stanovena. 6.4 Grafické symboly nebezpečných vlastností: 			
7. Požadavky pro bezpečné soustředění a přepravu odpadu: 7.1 a) způsob bezpečné přepravy: v případě, že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obaly, musí splňovat požadavky zvláštních předpisů (například ADR). 7.1 b) požadavky na soustředění: balení NO přiměřené podle CLP či ADR. Shromažďovat odpady utříděné podle druhů a kategorií. Zabezpečit před znehodnocením, odcizením, únikem. 7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky: a) dýchací orgány: respirátor, příp. prostory větrat c) ruce: ochranné rukavice b) oči: ochranné brýle d) ostatní části těla: ochranný oděv			
8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech: 8.1 Opatření v případě náhodného úniku (opatření na ochranu zdraví a osob, opatření na ochranu životního prostředí): prostory vyvětrat. Používat ochranné prostředky. Odstranit zdroje vznícení, zamezte úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. 8.2 První pomoc (popis poskytnutí první pomoci): Při požití: nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou, vypít 1-2 sklenice teplé vody. Neprodleně vyhledat lékaře. Při nadýchání: vzít postíženého na čerstvý vzduch. V případě zástavy dechu zahájit umělé dýchání a přivolat lékaře. Při potřísnění: odstranit oděv, omýt vlažnou vodou. Při zasažení očí: vyplachovat vlažnou vodou, přivolat lékaře. 8.3 Metody a materiály pro omezení úniku, další pokyny: Kapalně odpady odstraňte pomocí inertního sorbentu. Použitý sorbent umístěte do vhodné označené nádoby a likvidujte jako nebezpečný odpad. Uniklé pevné odpady shromažďujte mechanicky zpět do nádob. 8.4 Protipožární vybavení (hasiva, pokyny pro hasiče): Hasiva: CO ₂ , hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu, vodní mlha. 8.5 Významná telefonní čísla: Jednotné číslo tísňového volání: 112 Hasičský záchranný sbor: 150 Záchraná služba: 155 Policie: 158			
9. Ostatní důležité údaje: Při nakládání s nebezpečným odpadem dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit. Stupeň toxicity je závislý na typu látky. Příznaky mohou být nespecifické (např. bolesti hlavy, podráždění, nevolnost), může však dojít i k vážnému poškození zdraví. Možnost vyhlavovatelnosti škodlivin do vod, proto je odpad nutno považovat za vysoce rizikový pro životní prostředí.			
10. Identifikační list nebezpečného odpadu zpracoval: Jméno a příjmení: Václav Jakl Telefon: 728 352 386 E-mail: vadav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz		Datum vyhotovení: 15.07.2022 Podpis:	

Formální úpravu ověřil (SD):
Ing. V. Nováčková


Vedoucí ZT:
Karolína Zástěřová

Ověřil (Garant dokumentu):
Václav Jakl

Schválil:
MUDr. J. Zeithaml




IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1. Název odpadu: Nepoužitelná cytostatika		2. Kód odpadu: 200131
3. Kód podle ADR: UN číslo: 1851 třída: 6.1 obal. sk.: II Pozn: toxicita, možné další zařazení		
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba: Obchodní firma/název/jméno a příjmení: Klatovská nemocnice, a.s. IČO: 26360527 Sídlo: Plzeňská 929, 33901 Klatovy IČZ/IČP: 1010697498 Provozovna: Klatovská nemocnice, a.s. Ulice: Plzeňská 929 PSČ a Obec: 33901 Klatovy Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu nebo oprávněné osoby: Václav Jakl E-mail: vadav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz Telefon: 728 352 386 Razítko a podpis:		
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu 5.1 Vzhled odpadu, a) Skupenství: různorodé b) Barva: různá 5.2 Chemická stabilita: stabilní za běžných podmínek 5.3 Možnost neb. reakcí: nutno ověřit v bezpečnostních listech jednotlivých složek odpadu! Při hoření jsou uvolňovány toxické plyny. 5.4 Další informace: zamezte kontaktu s jinými chemickými látkami a směsmi (např. org. peroxidy, kyseliny, hydroxidy) nebo jinými odpady. Chraňte před zdroji tepla.		
6. Identifikace nebezpečnosti: 6.1 Klasifikace nebezpečného odpadu: HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí, HP 6 Akutní toxicita, HP 10 Toxické pro reprodukci, HP 11 Mutagení, HP 14 Ekotoxický 6.2 Další nebezpečnost: není známa. V případě, že odpad obsahuje různé chem. látky či směsi, je nutné v bezp. listech ověřit možnost smíchání. 6.3 Složení, informace o nebezpečných složkách: složení je různé podle příměsí/znečištění. Hlavní složka je charakterizována v názvu odpadu. Je možná přítomnost nebezpečných chem. látek/směr, koncentrace vzhledem k povaze odpadů není stanovena. 6.4 Grafické symboly nebezpečných vlastností: 		
7. Požadavky pro bezpečné soustředění a přepravu odpadu: 7.1 a) způsob bezpečné přepravy: v případě, že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obaly, musí splňovat požadavky zvláštních předpisů (ADR). 7.1 b) požadavky na soustředění: balení NO přiměřené podle CLP či ADR. Shromažďovat odpady utříděné podle druhů a kategorií. Zabezpečit před znehodnocením, odcizením nebo únikem. 7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky: a) dýchací orgány: zajistit dostatečné větrání c) ruce: ochranné rukavice b) oči: ochranné brýle d) ostatní části těla: ochranný oděv		
8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech: 8.1 Opatření v případě náhodného úniku (opatření na ochranu zdraví a osob, opatření na ochranu životního prostředí): Prostory vyvětrat. Používat ochranné prostředky. Odstranit zdroje vznícení. Evakuace nezasahujících osob z nebezpečné oblasti. Zamezte úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. 8.2 První pomoc (popis poskytnutí první pomoci): Při zasažení očí: vyplachovat vlažnou vodou, vyhledejte pomoc lékaře. Při vdechnutí: vztít postiženého na čerstvý vzduch a zajistit lékařskou pomoc. Při zasažení pokožky: odstranit oděv, omýt potřísněnou kůži. Při požití: nevyvolávat zvracení, vypláchněte ústa vodou. Neprodleně vyhledat lékaře. 8.3 Metody a materiály pro omezení úniku, další pokyny: Kapalně odpady odstraňte pomocí inertního sorbentu. Použitý sorbent umístěte do vhodné označené nádoby a likvidujte jako nebezpečný odpad. Uniklé pevné odpady shromážděte mechanicky zpět do nádob. 8.4 Protipožární vybavení (hasiva, pokyny pro hasiče): Hasiva CO2, hasicí prášek, hasící pěna odolná alkoholu, vodní mlha. Zasahující osoby vystavené kouři nebo plynům musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. 8.5 Významná telefonní čísla: Jednotné číslo tísňového volání: 112 Hasičský záchranný sbor: 150 Záchranná služba: 155 Policie: 158		
9. Ostatní důležité údaje: Při nakládání s nebezpečným odpadem dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit. Stupeň toxicity je závislý na typu látky. Příznaky mohou být nespecifické (např. bolesti hlavy, podráždění, nevolnost), může však dojít i k vážnému poškození zdraví. Možnost vyluhovatelnosti do vod, proto je odpad nuto považovat za vysoce rizikový pro životní prostředí.		
10. Identifikační list nebezpečného odpadu zpracoval: Jméno a příjmení: Václav Jakl Telefon: 728 352 386 E-mail: vadav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz		Datum vyhotovení: 15.07.2022 Podpis:



IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

1. Název odpadu: Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31		2. Kód odpadu: 200132	
3. Kód podle ADR: UN číslo: 1851 třída: 6.1 obal. sk.: II Pozn.: toxicita, možné další zařazení			
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba: Obchodní firma/název/jméno a příjmení: Klatovská nemocnice, a.s. Sídlo: Plzeňská 929, 33901 Klatovy Provozovna: Klatovská nemocnice, a.s. Ulice: Plzeňská 929 Osoba oprávněná jednat jménem původce odpadu nebo oprávněné osoby: Václav Jakl E-mail: vclav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz Telefon: 728 352 386 PSČ a Obec: 33901 Klatovy IČO: 26360527 IČZ/IČP: 1010697498 Razítko a podpis:			
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu 5.1 Vzhled odpadu, a) Skupenství: různorodé b) Barva: různá 5.2 Chemická stabilita: stabilní za běžných podmínek 5.3 Možnost neb. reakce: nutno ověřit v bezp. listech jednotlivých složek odpadu! Při hoření jsou uvolňovány toxické plyny. 5.4 Další informace: zamezte kontaktu s jinými chemickými látkami a směsmi nebo jinými odpady.			
6. Identifikace nebezpečnosti: 6.1 Klasifikace nebezpečného odpadu: HP 4 Dráždivé pro kůži a pro oči, HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí, HP 6 Akutní toxicita, HP 10 Toxické pro reprodukci, HP 11 Mutagení, HP 14 Ekotoxický 6.2 Další nebezpečnost: není známa. V případě, že odpad obsahuje různé chem. látky či směsi, je nutné v bezp. listech ověřit možnost smíchání. 6.3 Složení, informace o nebezpečných složkách: složení je různé podle příměsí/znečištění. Hlavní složka je charakterizována v názvu odpadu. Je možná přítomnost nebezpečných chem. látek/směsí, koncentrace vzhledem k povaze odpadů není stanovena. 6.4 Grafické symboly nebezpečných vlastností: 			
7. Požadavky pro bezpečné soustředění a přepravu odpadu: 7.1 a) způsob bezpečné přepravy: v případě, že shromažďovací prostředky slouží i jako přepravní obaly, musí splňovat požadavky zvláštních předpisů. 7.1 b) požadavky na soustředění: balení NO přiměřeně podle CLP či ADR. Shromažďovat odpady utříděné podle druhů a kategorií. Zabezpečit před znehodnocením, odcizením nebo únikem. 7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky: a) dýchací orgány: zajistit dostatečné větrání c) ruce: ochranné rukavice pryžové b) oči: ochranné brýle d) ostatní části těla: ochranný oděv			
8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech: 8.1 Opatření v případě náhodného úniku (opatření na ochranu zdraví a osob, opatření na ochranu životního prostředí): prostory vyvětrat. Používat ochranné prostředky. Odstranit zdroje vznícení. Evakuace nezasažených osob z nebezpečné oblasti. Zamezte úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. 8.2 První pomoc (popis poskytnutí první pomoci): Při zasažení očí: vypláchnout vlažnou vodou a zajistit lékařskou pomoc. Při vdechnutí: postiženého přemístit na čerstvý vzduch a zajistit lékařskou pomoc. Při zasažení pokožky: odstranit oděv, omýt vodou. Při požití: nevyvolávat zvracení, vypít sklenici teplé vody a zajistit okamžitou lékařskou pomoc. 8.3 Metody a materiály pro omezení úniku, další pokyny: Kapalně odpady odstraňte pomocí inertního sorbentu. Použitý sorbent umístěte do vhodné označené nádoby a likvidujte jako nebezpečný odpad. Uniklé pevné odpady shromážděte mechanicky zpět do nádob. 8.4 Protipožární vybavení (hasiva, pokyny pro hasiče): Nakládat s odpadem v souladu s předpisy protipožární ochrany. Hasiva CO2, hasicí prášek, hasicí pěna odolná alkoholu, vodní mlha. Zasahující osoby musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. 8.5 Významná telefonní čísla: Jednotné číslo tísňového volání: 112 Hasičský záchranný sbor: 150 Záchranná služba: 155 Policie: 158			
9. Ostatní důležité údaje: Při nakládání s nebezpečným odpadem dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická opatření. Při práci je zakázáno jíst, pít a kouřit. Stupeň toxicity je závislý na typu látky. Příznaky mohou být nespecifické (např. bolesti hlavy, podráždění, nevolnost), může však dojít i k vážnému poškození zdraví. Možnost vyluhovatelnosti škodlivin do vod, proto je odpad nutno považovat za vysoce rizikový pro životní prostředí.			
10. Identifikační list nebezpečného odpadu zpracoval: Jméno a příjmení: Václav Jakl Telefon: 728 352 386 E-mail: vclav.jakl@klatovy.nemocnicepk.cz		Datum vyhotovení: 15.07.2022 Podpis:	



Grafické symboly nebezpečných vlastností odpadů

NEBEZPEČNÝ ODPAD

HP 3 Hořlavé, **HP 4** Dráždivé pro kůži a pro oči, **HP 5** Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí, **HP 14** Ekotoxický

140603 Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel



NEBEZPEČNÝ ODPAD



HP 4 Dráždivé pro kůži a pro oči, **HP 5** Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí, **HP 6** Akutní toxicita, **HP 14** Ekotoxický

150110 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

NEBEZPEČNÝ ODPAD



HP 3 Hořlavé, **HP 4** Dráždivé pro kůži a pro oči, **HP 14** Ekotoxický

150202 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami



NEBEZPEČNÝ ODPAD



HP 9 Infekční, **HP 14** Ekotoxický

180101 Ostré předměty (kromě čísla 18 01 03)

NEBEZPEČNÝ ODPAD



HP 9 Infekční, **HP 14** Ekotoxický

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




NEBEZPEČNÝ ODPAD	
	
HP 2 Oxidující, HP 3 Hořlavé, HP 4 Dráždivé pro kůži a pro oči, HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí, HP 6 Akutní toxicita, HP 8 Žiravé, HP 10 Toxické pro reprodukci, HP 12 Uvolňování	
180106 Chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	
Odpovědná osoba:	

NEBEZPEČNÝ ODPAD	
	
HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí, HP 6 Akutní toxicita, HP 10 Toxické pro reprodukci, HP 11 Mutagenní, HP 14 Ekotoxický	
180109 Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08	
Odpovědná osoba:	



NEBEZPEČNÝ ODPAD	
	
HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí, HP 6 Akutní toxicita, HP 10 Toxické pro reprodukci, HP 11 Mutagenní, HP 14 Ekotoxický	
200131 Nepoužitelná cytostatika	
Odpovědná osoba:	

NEBEZPEČNÝ ODPAD	
	
HP 4 Dráždivé pro kůži a pro oči, HP 5 Toxicita pro specifické cílové orgány / Toxicita při vdechnutí, HP 6 Akutní toxicita, HP 10 Toxické pro reprodukci, HP 11 Mutagenní, HP 14 Ekotoxický	
200132 Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 20 01 31	
Odpovědná osoba:	



Sekundární manipulace s odpadem v KN

Primární odpovědnost za třídění odpadu mají všichni pracovníci KN.

Pracoviště	Nebezpečné odpady				Komunální odpad
	Odpad do červených pytlů vkládá pracovník:	Červené pytle popisuje pracovník:	Za uložení shromážděného odpadu na pracovišti odpovídá pracovník:	Za odvoz shromážděného odpadu z prac. na určená shromaždiště v KN odpovídá pracovník:	Odpad do černých pytlů vkládá a odnáší pracovník:
OKL - PKBH	úklidu	úklidu	úklidu	TO	úklidu
Hem amb.	úklidu	úklidu	úklidu	TO	úklidu
OKL - PTS	úklidu	úklidu	úklidu	TO	úklidu
OKL - PLM	úklidu	úklidu	úklidu	TO	úklidu
OKL - PKIA	úklidu	úklidu	úklidu	TO	úklidu
Kostní amb.	úklidu	úklidu	úklidu	TO	úklidu
Dia-endo amb.	úklidu	úklidu	úklidu	TO	úklidu
Revma 2 amb.	úklidu	úklidu	úklidu	TO	úklidu
ONM	NLZP + úklidu	úklidu	úklidu	úklidu	úklidu
NIP-DIOP	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	sanitář	TO	malá produkce
Dialýza	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	úklidu	úklidu	malá produkce
Patologie	sanitář	sanitář	sanitář	sanitář	sanitář
Psychiatrie	úklidu + sanitář	sanitář	sanitář	sanitář	malá produkce
ONP a SL	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	sanitář	malá produkce
SL	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	TO	malá produkce
Plicní	úklidu	úklidu	úklidu	TO	malá produkce
GYN - POR sál - šestinedělí	úklidu + sanitář	sanitář	úklidu	úklidu	úklidu
Gyn amb.	úklidu	úklidu	úklidu	úklidu	úklidu
Děti	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	úklidu
Děti amb.	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	shromáždění pytlů na lůžkách		úklidu
Oční OS	úklidu	úklidu	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	úklidu
Oční amb.	úklidu	úklidu	úklidu	úklidu	úklidu

Formální úpravu ověřil (SD):
Ing. V. Nováčková

Vedoucí ZT:
Karolína Zástěřová

Ověřil (Garant dokumentu):
Václav Jakl

Schválil:
MUDr. J. Zeithaml



Příloha č. 4

CHIR A, B	úklidu	úklidu	sanitáři + úklidu	sanitáři + úklidu	malá produkce
CHIR amb.	úklidu	úklidu	sanitáři + úklidu	sanitáři + úklidu	malá produkce
ORTO	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	sanitář	sanitář	malá produkce
ORTO amb.	úklid	úklid	shromáždění pytlů na lůžkách		malá produkce
COS	sanitář	sanitář	sanitář	sanitář	malá produkce
CS	úklidu	úklidu	sanitář	sanitář	sanitář
NEURO	sanitář	sanitář	sanitář	sanitář	sanitář + úklidu (lékařský pokoj)
NEURO amb.	úklidu	úklidu	úklidu	úklidu	není
INT A, B	úklidu + sanitáři	sanitář	sanitář	sanitář	úklidu
INT amb.	úklidu + sanitáři	úklidu + sanitáři	úklidu	úklidu	úklidu
ARO - MJIP	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	úklid
ANES amb. a UP	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	úklidu + sanitář	úklid
ORL amb.	úklidu	úklidu	úklidu	úklidu	malá produkce
RDO	úklidu	úklidu	úklidu	úklidu	malá produkce
REH	úklidu	úklidu	úklidu	úklidu	malá produkce