

# DODATEK K PROVOZNÍMU ŘÁDU

## Pokyny pro nakládání s odpady ze zdravotní péče

(zdravotnická zařízení, domácí péče, zařízení sociální péče, tetovací salóny, protidrogová centra či obdobná zařízení, pokud odpad vykazuje stejné vlastnosti a rizika a vyžaduje zvláštní nakládání jako odpad ze zdravotnických zařízeních...)

Zpracováno dle § 89 odst. 1 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění a v souladu s vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

**Název původce:**

**Adresa sídla původce:**

**Telefon:**

**IČO:**

**Statutární orgán:**

**Provozovna:**

**Adresa provozovny:**

**Kontaktní osoba původce odpadu:**

**Adresa MÚ:**

V případě ohrožení zdraví významná tel. čísla:

HZS 150

ZZS 155

PČR 158

**Manipulace s odpadem:**

Odpad se třídí ihned po použití. **Komunální odpad** se odkládá do vyčleněných odpadkových košů s igelitovou vložkou.

**Odpady v naší ordinaci jsou:**

**seznam odpadů (katalogové číslo, název a kategorie), pro které je pokyn určen, a podrobnější specifikace těchto odpadů**

- **18 01 01** - Ostré předměty
- (např. injekční stříkačky s jehlou, bodce, skleněné střepy, ampule, lancety, prázdné lékovky) jsou shromažďovány odděleně od jiných odpadů. Shromažďovací prostředky a nádoby jsou nepropustné a bez možnosti propíchnutí a zároveň uzavíratelné – žluté kontejnery.
- **18 01 02** - Části těla a orgány včetně krevních vaků a krevních konzerv (kromě čísla 18 01 03)
- **18 01 03** - Odpady, na jejichž sběr a shromažďování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce.
- Jsou to odpady kontaminované lidskou krví, sekrety nebo výkaly (obvazový materiál, tampony, ochranné pomůcky personálu).
- Třídění tohoto odpadu se provádí do nádob opatřených červenými plastovými pytlí s max. objemem 0,1 m<sup>3</sup> a min. tloušťce 0,1 mm. U vysokého rizika infekčního materiálu takový obal zdvojíme.
- **18 01 04** - Odpady, na jejichž sběr a shromažďování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce.
- Tímto katalogovým číslem se označují odpady, jako jsou obvazy, pleny, oděvy na jedno použití a prádlo. Jedná se o vytríděný odpad, který prokazatelně není kontaminovaný infekčním činidlem, to znamená, že není biologicky kontaminován a není kontaminován cytostatiky nebo jinými nebezpečnými látkami. Odpad tedy nesmí vykazovat žádnou nebezpečnou vlastnost. Ukládá se do plastových pytlů.
- **18 01 06** - Chemikálie, které obsahují nebezpečné látky, kapalné chemické látky a chemické látky, které vznikají při diagnostických vyšetřeních, čištění nebo desinfekci - ukládáme do certifikovaných nepropustných nádob.
- **18 01 07** – Chemikálie neuvedené pod číslem 18 01 06

- **18 01 08** - Nepoužitelná cytostatika
- **18 01 09** - Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08.
- Sem patří léčiva nevyhovující kvality s prošlou dobou použitelnosti, zjevně poškozená nebo nespoteřbovaná - ukládáme do plastových pytlů.
- **18 01 10** - Odpadní amalgám ze stomatologické péče

**Organizační zajištění nakládání s odpady, osoby zodpovědné za nakládání s odpady včetně telefonního čísla:**

**Jednotlivé obaly, nádoby a kontejnery jsou řádně označeny**

- časem vzniku odpadu,
- konkrétním oddělením, kde odpad vznikl,
- jménem osoby zodpovědné za nakládání a označení,
- údajem o hmotnosti odpadu
- údajem o dalším způsobu nakládání.,

*Soustředovací prostředky na odpady ze zdravotní nebo veterinární 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,*
- plastové pytle musí mít maximální objem 0,1 m<sup>3</sup>, 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 dezinfikovatelného a čistitelného materiálu,

*Původce zdravotnického odpadu je **povinen třídit odpad v místě vzniku**, nebezpečný odpad ukládat do označených, oddělených, krytých, uzavíratelných, nepropustných a mechanicky odolných obalů, podle možnosti spalitelných bez nutnosti další manipulace s odpadem.*

*V případě zdravotní péče poskytované ve **vlastním sociálním prostředí pacienta** je poskytovatel zdravotních služeb povinen písemně poučit pacienta o způsobu nakládání s odpadem ze zdravotní péče a o jeho bezpečném uložení tak, aby nedošlo k ohrožení jeho zdraví, veřejného zdraví a poškození životního prostředí, a pacient je povinen s odpadem naložit v souladu s tímto poučením. O poučení učiní poskytovatel zdravotních služeb záznam do zdravotnické dokumentace; záznam podepíše zdravotnický pracovník, který ho provedl, a pacient nebo osoba, která o pacienta pečuje. **Původcem odpadu ze zdravotní péče v případě zdravotní péče poskytované ve vlastním sociálním prostředí pacienta je poskytovatel zdravotních služeb.***

*Odpad vznikající **mimo zdravotnická zařízení**, zejména v **zařízeních sociální péče, tetovacích salonech nebo protidrogových centrech**, pokud **vykazuje stejné vlastnosti a rizika a vyžaduje zvláštní nakládání jako odpad ze zdravotnických zařízení.***

**způsob nakládání s tekutými odpady – doplnit**

**způsob nakládání s patologicko-anatomickým odpadem – pokud vzniká doplnit**

**způsob nakládání s vysoce infekčním odpadem – (musí být bezprostředně po vzniku upraven dekontaminací certifikovaným technologickým zařízením) – pokud vzniká popsat a doplnit**

Nebezpečný odpad se z ambulance odstraňuje nejméně 1x za 24 hodin,

za odstranění odpadu zodpovídá - **doplnit.....**

Maximální doba mezi shromážděním odpadu ve vyhrazeném uzavřeném prostoru a konečným odstraněním jsou 3 dny.

Skladování nebezpečného odpadu je možné po dobu 1 měsíce v chlazeném (nebo mrazícím) prostoru při teplotě maximálně 8° C (samostatná lednice/mrazák pro tyto účely vyčleněný označený).

- Popis místa a pokyny pro soustředování odpadů v areálu (např. sklad nebezpečných odpadů centrální), zabezpečení odpadů, vyvěšení identifikačních listů nebezpečných odpadů
- Pokyny pro přesun odpadů v rámci areálu mezi soustředovacími místy
- Popis úklid a dezinfekce místa pro shromáždění odpadu

identifikačními listy dle Přílohy č. 21 vyhlášky 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

<b>Identifikační listy a označení nebezpečného odpadu se provede dle platné legislativy</b>	
<b>1. Název odpadu:</b>	
<b>2. Kód odpadu:</b>	
<b>3. Kód podle ADR nebo COTIF):</b>	
<b>4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba:</b>	
Obchodní firma/název/jméno a příjmení:	Sídlo:
Ulice:	Obec a PSČ:
IČO (bylo-li přiděleno):	Identifikační číslo zařízení (bylo-li přiděleno):
Osoba oprávněná jednat za původce odpadu nebo oprávněné osoby:	
Telefon/Adresa elektronické pošty:	
Razítko:	Podpis:
<b>5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu:</b>	
5.1 Vzhled odpadu:	- skupenství: - barva:
5.2 Chemická stabilita:	
- uvede se alespoň, zda odpad je stabilní nebo nestabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci, neslučitelné materiály	
5.3 Možnost nebezpečných reakcí:	
- uvede se alespoň možnost nebezpečných reakcí, v jakých případech odpad reaguje za uvolňování nadměrného tlaku nebo tepla nebo vytváří jiné nebezpečné podmínky	
5.4 Další informace:	
- uvedou se zejména podmínky, kterým je z hlediska bezpečnosti práce, ochrany zdraví nebo životního prostředí nutno zabránit, jiné nepříznivé účinky a mobilita v půdě	
<b>6. Identifikace nebezpečnosti:</b>	
6.1 Klasifikace nebezpečného odpadu	
(nebezpečné vlastnosti - označí se křížkem nebo se uvede příslušná vlastnost):	
6.2 Další nebezpečnost:	
6.3 Složení: (informace o nebezpečných složkách (nebezpečných chemických látkách nebo chemických směsích podle přímo použitelného evropského předpisu o klasifikaci, označování a balení látek a směsí 24))	
6.4 Grafický symbol / symboly nebezpečné vlastnosti /vlastností podle bodu	
6.1 o velikosti minimálně 17 x 17 mm:	
<b>7. Požadavky pro bezpečné soustředování a přepravu odpadu:</b>	
7.1 Technická opatření:	
- způsob bezpečné přepravy:	
- požadavky na soustředování:	
7.2 Doporučené osobní ochranné pracovní prostředky:	
- dýchací orgány: - oči:	
- ruce: - ostatní části těla:	
<b>8. Opatření při nehodách, haváriích a požárech:</b>	
8.1 Opatření v případě náhodného úniku:	
- opatření na ochranu zdraví osob, opatření na ochranu životního prostředí	
8.2 První pomoc: - popis poskytnutí první pomoci	
8.3 Metody a materiály pro omezení úniku, další pokyny:	
8.4 Protipožární vybavení, například hasiva a pokyny pro hasiče:	
8.5 Významná telefonní čísla: Jednotné číslo tísňového volání: 112	
Hasičský záchranný sbor:	150 Zdravotnická záchranná služba: 155
Policie České republiky:	158
<b>9. Ostatní důležité údaje:</b>	
<b>10. Identifikační list nebezpečného odpadu zpracoval:</b>	
Jméno a příjmení:	Telefon/Adresa elektronické pošty:
Datum vyhotovení:	Podpis:

**způsob zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s odpady, pracovní pomůcky, první pomoc při poranění:**

- vhodné ochranné pracovní prostředky při manipulaci s odpady - **doplnit**

**V případě havárie** (rozsypání, rozlití, kontaminace tělními tekutinami,...) se použijí k odstranění dezinfekční prostředky k tomu určené v koncentraci určené výrobcem.

#### **Postup v případě úniku nebezpečného odpadu:**

Při likvidaci nebezpečného odpadu je nutno vždy použít vhodné ochranné pracovní prostředky: ústenku, respirátor, pracovní oděv, pracovní obuv, rukavice) – dle typu události:

- při znečištění povrchu biologickým materiálem** se kontaminované místo překryje savým materiálem (např. buničitá vata) namočeným v dezinfekčním přípravku s virucidním účinkem a nechá se působit dle expozice dané dezinfekce, poté se materiál odloží do biologického odpadu. Po uplynutí expozice se místo mechanicky očistí a dezinfikuje běžným dezinfekčním prostředkem na plochy,
- při vysypání tuhého materiálu** pomocí lopatky a smetáčku vysypaný obsah uložit do náhradní nádoby (ostré předměty) nebo červeného pytle.

Zaměstnanci jsou povinni ihned po manipulaci s nebezpečným odpadem provést hygienu rukou teplou vodou a mýdlem a hygienickou dezinfekci rukou

**Při potřísnění či poranění** infikovaným materiálem se provede první pomoc – omytí desinfekčním mýdlem a desinfekce infikované/ poraněné /části přípravkem pro desinfekci pokožky a rány (např. Cutasept) a další postup se řídí rozsahem a druhem poranění.

**Zaměstnanci jsou školeni** dle rozpisu BOZP.cz formou e-learningu a odborných seminářů.

- O školení musí být pořízen písemný záznam a uchovávat po dobu 5 let od provedení školení.
  - o právnická nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s více než 10 tunami odpadů ze zdravotní a veterinární péče ročně, provádí školení nejméně jednou ročně
  - o Právnická nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s méně než 10 tunami odpadů ze zdravotní nebo veterinární péče ročně, provádí školení zaměstnanců jednou za 3 roky

**podmínky pro dekontaminaci odpadů** (pokud zdrav. zařízení dekontaminuje odpad)










- **popsat a doplnit**
- požadavky na přejímku a kontrolu přijímaného odpadu do dekontamin. zařízení

*V provozním řádu zařízení určeného pro nakládání s odpady, které provádí odstranění nebezpečné vlastnosti HP9 infekčnost (dále jen "dekontaminace odpadů"),*

*- musí být uveden způsob a četnost kontroly účinnosti dekontaminace odpadů včetně nastavení fyzikálních, chemických a biologických indikátorů.*

*- součástí provozního řádu musí být i nastavení způsobu záznamu o průběhu jednotlivých dekontaminačních cyklů.*

**Grafické symboly nebezpečných vlastností odpadů.**

Pořadové číslo	Grafický symbol	Nebezpečná vlastnost
1		HP 1 Vybušné
2		HP 2 Oxidující
3		HP 3 Hořlavé
4		HP 4 Dráždivé – dráždivé pro oči a kůži <sup>9)</sup> HP 8 Žiravé
5		HP 4 Dráždivé – dráždivé pro oči a kůži <sup>9)</sup> 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
10	Grafický symbol se doplní podle projevující se nebezpečné vlastnosti, kterou v době vzniku neměl	HP 15 Odpad schopný vykazovat při nakládání s ním některou z výše uvedených nebezpečných vlastností, kterou v době vzniku neměl Na štítku se uvede název nebezpečné vlastnosti následovně: Následně nebezpečný.

**Odvoz a likvidace nebezpečného odpadu je zajištěna smluvně s firmou:**

název, adresa a IČZ zařízení, do které jsou odpady předávány a identifikační údaje provozovatele tohoto zařízení

-doplnit

Provozní řád zpracoval: -doplnit

Datum: -doplnit

Provozní řád schválen orgánem ochrany veřejného zdraví dne: