

Přesné vymezení odvozu a likvidace odpadů (sběrných míst odpadu, způsob shromažďování, třídění a likvidace odpadů a doplňování sběrných nádob)

Předmětem plnění je zajištění sběru, manipulace, odvozu, přepravy a bezpečného odstranění nebezpečného odpadu (kategorie N) a ostatního odpadu (kategorie O) a zajištění materiálového využití vytríděných využitelných odpadů skupiny 15 01 Katalogu odpadů, vznikajících v areálu Fakultní Thomayerovy nemocnice s poliklinikou, ze všech zdravotnických a provozních pracovišť (tzn. ze všech objektů a zařízení FTNsP v Areálu Vídeňská 800, Praha 4 – Krč, Dětského centra Sulická a areálu Kukučínova), jejichž původcem je FTNsP. V případě infekčních odpadů je předmětem Veřejné zakázky i bezpečné odstranění těchto odpadů ve spalovně nebezpečných odpadů.

V případě infekčních odpadů musí být dodržen zákonný limit od doby shromáždění infekčních odpadů do jejich odstranění, tj. 48 hod. v letním období a 72 hodin v zimním období. Součástí plnění je i poskytnutí shromažďovacích prostředků (v bezvadném stavu s označením druhu odpadu, logem a nápisem s názvem dodavatele služby), označení všech shromažďovacích míst a prostředků dle § 5 vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady, vedení legislativního servisu v souladu se Zákonem o odpadech a ustanovení §§ 21, 22 a 25 vyhlášky o podrobnostech nakládání s odpady, a respektování vnitřních předpisů zadavatele o nakládání s odpady (viz níže).

Odvoz a likvidace odpadu musí být prováděn v souladu se směrnicí SM-FTN-09/2008 Nakládání s odpady ve FTNsP.

Nakládání s ostatními odpady a nebezpečnými odpady musí být prováděno ve smyslu Zákona o odpadech, Zákona o ochraně veřejného zdraví a příslušných prováděcích předpisů k nakládání s odpady ze zdravotnictví.

Předmět plnění veřejné zakázky zahrnuje mimo jiné i:

1. odvoz a bezpečné odstranění nebezpečného i ostatního odpadu ze zdravotnického zařízení (specifikace a předpokládané množství je uvedeno níže) ze všech shromažďovacích míst a shromažďovacích prostředků,
2. spalování infekčních odpadů ve spalovně nebezpečných odpadů s příslušným oprávněním (§14 zákona o odpadech),
3. předání vytríděných využitelných druhů odpadů skupiny 15 01 Katalogu odpadů (obaly včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) k materiálovému využití oprávněné osobě,
4. předávání pravidelných měsíčních přehledů hmotností převzatých odpadů dle katalogových čísel (příloha měsíčních faktur) jako podklad pro průběžnou evidenci odpadů, včetně předání podkladu pro zpracování ročního hlášení o produkci odpadů a nakládání s nimi, v písemné a elektronické podobě (v datovém standardu MŽP pro možnost vkládání do ISPOP),
5. vedení evidence obalových odpadů a její pravidelné předávání zadavateli pro potřeby hlášení AOS EKO-KOM, a.s.,
6. vyplňování a potvrzování Evidenčních listů pro přepravu nebezpečných odpadů (dále jen „ELPNO“ a jejich předání zadavateli a to do 3 pracovních dnů po převzetí příslušného nebezpečného odpadu,
7. správa, údržba a označování shromažďovacích míst (přístřešků) ve stavu, který je v souladu s platnou právní úpravou.

Předmětem plnění veřejné zakázky NEJSOU následující činnosti:

1. nakládání s radioaktivními odpady,
2. nakládání s elektrozařízeními, bateriemi a akumulátory, které lze odevzdávat povinným osobám v rámci zpětného odběru těchto zařízení,
3. dodávka barevných PE pytlů (ty dodavateli poskytne zadavatel).

Výpis z interního předpisu zadavatele pro nakládání s odpady

Odpady z jednotlivých pracovišť se ukládají podle druhu následovně:

Červené pytle:	použité chirurgické materiály, menstruační vložky, použitý obvazový materiál...
Červené nebo černé pytle: silnější 2 mm	biologický a mikrobiologický odpad, odpad z laboratoří, odpad s velkým obsahem tekuté části, dále odpad kontaminovaný cytostatiky a odpad vysoce kontaminovaný...(petriho misky se živnými kulturami a tenkostěnné skleněné zkumavky z laboratoří z důvodu nebezpečí protržení nebo proříznutí obalu).
Žluté pytle:	odpad z nepoužitých cytostatik, včetně použitých pomůcek při jejich přípravě, odpady, na jejichž sběr a odstraňování klademe důraz pro jejich toxicitu...
Modré pytle:	veškerý komunální odpad.
Zelené pytle:	použité jednorázové pomůcky (podložky, pleny, žínky, ručníky, roušky, rukavice, sádrové obvazy...)
Plastové kontejnery, které lze hermeticky uzavřít:	patologicko – anatomický odpad veškerý ostrý odpad
Léky:	odpady se ukládají v nemocniční lékárně – viz odstavec 4.3
Chemikálie:	odpady se ukládají v nemocniční lékárně – viz samostatná směrnice o chemických látkách.

Třídění odpadů vzniklých ve FTNsP

Odpady se třídí podle Katalogu odpadů vyhlášky č. 381/2001 Sb., na nebezpečný a ostatní **Odpady vznikající ve FTNsP se evidují následovně:**

Nebezpečné odpady

- 07 05 13 pevné odpady obsahující nebezpečné látky
- 09 01 01 vodné roztoky vývojek a aktivátorů
- 09 01 04 roztoky ustalovačů
- 16 05 06 laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
- 16 06 01 olovené akumulátory
- 16 06 02 nikl-kadmiové akumulátory
- 18 01 01 ostré předměty
- 18 01 02 patologicko-anatomický odpad – části těla a orgány včetně krevních vaků
- 18 01 03 odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na předcházení infekce
- 18 01 06 chemikálie, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
- 18 01 08 nepoužitelná cytostatika
- 18 01 10 odpadní amalgám ze stomatologické péče
- 20 01 21 zářivky a jiný odpad obsahující rtuť
- 20 01 23 vyřazená zařízení obsahující chlorofluorovodíky
- 20 01 35 vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky neuvedené pod čísly 20 01 21 a 20 01 35

Odpadní ustalovače a vývojky, RTG snímky a filmy se shromažďují na RTG pracovištích, odkud je odváží ke zneškodnění smluvně zajištěná externí firma. **Zářivky, výbojky, teploměry a odpady s obsahem rtuti** jako jsou např. rozbité teploměry, nefunkční zářivky, se ukládají v původních obalech (teploměry v nepropíchnutelných obalech) a jsou ukládány na sběrné místo na pavilonu „F“. Odpadky jsou na základě požadavků na sběrné místo svezeny zaměstnancem PO. (Požadavky na základě „žádanek o opravu“ nebo na telefon 261 083 789).

Ostatní odpady

- 09 01 07 fotografický film a papír obsahující sloučeniny stříbra

20 01 01 papír a lepenka
20 01 02 sklo
20 03 07 objemný odpad
20 03 00 komunální odpad

1. Specifický zdravotnický odpad je shromažďován z klinik/oddělení v přístřešcích u pavilonů:
A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4, B5, G1, G2, G3, K, U a H.
2. Bílé sklo se vhazuje do zelených kontejnerů, které jsou umístěny u pavilonů:
A2, A3, A4, B2, B3, B4, B5, G3, U, H.
3. Barevné sklo se vhazuje do kovových kontejnerů oranžové barvy umístěných u pavilonů H.
4. Plasty se vhazují do žlutých kontejnerů na plast umístěných u pavilonů G1 a H.



Předpokládaná bilance odpadů a rozsahy dalších částí předmětu plnění

Svoz a likvidace odpadu

skupina odpadu	počet jednotek [t/rok]
09 Odpady z fotografického průmyslu	2,275
13 Odpady olejů a odpady kapalných paliv (kromě jedlých olejů a odpadů uvedených ve skupinách 05 a 12)	0,68
15 Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené	1,51
16 Odpady v tomto katalogu jinak neurčené	1,31
17 Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)	69,504
18 Odpady ze zdravotní nebo veterinární péče a /nebo z výzkumu s nimi souvisejícího (s výjimkou kuchyňských odpadů a odpadů ze stravovacích zařízení, které bezprostředně nesouvisejí se zdravotní péčí)	393,416
20 Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru	331,88

Pronájem kontejnerů

kontejnery na odpad 1100 l horní výsyp na komunální odpady	počet jednotek
směsný odpad	86
papír	15
plast	7
sklo	4

Další služby

	počet jednotek
údržba kójí - shromažďovacích míst	14