

A) Systém nakládání s odpady - provozování Centrálního skladu odpadů I+II

Komisionář realizuje systém nakládání s odpady stanovený Letištěm Praha, a. s. (dále také jako „Komitent“)

I. Vznik a třídění odpadů

- 1) Všichni uživatelé prostor Terminálu jsou povinni v souladu s platnou legislativou třídít vznikající odpad. Odpad je shromažďován buď přímo producentem nebo úklidovou firmou odděleně do barevně odlišených PE pytlů. Sběr odpadů je prováděn odděleně pro:
 - i. **papír a karton**
 - ii. **plast** (především PET, strečová folie)
 - iii. **sklo**
 - iv. **kov** (kovové obaly včetně hliníkových plechovek)
 - v. **kompozitní obaly** (tetrapack)
 - vi. **biologicky rozložitelný odpadu z kuchyní**
 - vii. **komunální odpad** – zbytkový odpad, který zůstane po vyřídění předchozích složek
- 2) Nájemci kanceláří, obchodních a provozních prostor, jejichž produkce tříděných druhů odpadů není významná, oddělují ze směsného odpadu především karton nebo strečovou folii. Pro shromažďování ostatních tříděných odpadů tito producenti využívají barevně odlišené odpadkové koše umístěné ve společných prostorách, chodbách atd.
- 3) Nájemci s gastronomií třídí odpad podle skutečně vznikajících druhů a tyto odpady buď sami transportují do CSO nebo využívají služeb úklidových firem.
- 4) Ve veřejných prostorách T1 a T2, kde producentem odpadu jsou cestující, jsou umístěny odpadkové koše na tříděný odpad. Komitent není schopen vždy garantovat kvalitu třídění těchto odpadů. I zde je využit systém následného shromažďování odpadu do barevných pytlů.
- 5) Karton nebo strečovou folii, pro které není z důvodů rozměrových vhodný pytlový systém sběru, transportují jednotliví producenti do CSO volně ložené.
- 6) Vzhledem ke specifickému charakteru zbytkového komunálního odpadu (vysoký podíl papíru a plastů dále nevhodných k druhotnému využití a téměř bez nehořlavých příměsí) preferuje Komitent maximální možné využívání i této komodity a to např. jako suroviny pro výrobu tuhého alternativního paliva nebo pro mechanicko-biologickou úpravu odpadů apod.
- 7) V případě potřeby Komitenta zajistí Komisionář v CSO krátkodobé uskladnění (cca 1-2 dny) věcí Komitenta, např. nábytek. Komitent zajistí, aby množství skladovaných věcí neomezilo provoz CSO. Věci budou v CSO shromážděny po nezbytně nutnou dobu, než bude rozhodnuto o jejich nepotřebnosti, vyřazení a odvozu Komitentem.

II. Shromažďovací prostředky

- 1) Pro sběr odpadů Komisionář zajišťuje PE pytle:

Druh odpadu	Barva pytle	pytle 70x110 cm	pytle 55x100 cm
		min. síla (μ)	min. síla (μ)
zbytkový komunální odpad	černý		
komunální odpad gastro	černý		
papír	modrý		
sklo	zelený		
plast	žlutý		
kov	červený		

kompozitní obaly	oranžový event. transparentní		
kuchyňské odpady	hnědý		

Pytle jsou Komisionářem opatřeny potiskem s uvedením druhu odpadu.

- 2) „Zbytkovým komunálním odpadem“ se rozumí zbytek komunálních odpadů, který vznikne po vytřídění využitelných a nebezpečných složek. Tento druh odpadů vzniká v administrativních a veřejných prostorách Terminálů. „Komunální odpad gastro“ je komunální odpad, který vzniká v gastronomických provozech (např. restaurace, jídelny). Tento druh odpadu vykazuje vyšší podíl dále nevytříditelných složek, a proto má vyšší specifikou hmotnost a je třeba na jeho shromažďování používat silnější pytle.
- 3) Při výdeji pytlů je Komisionářem ke každému pytli vydána nerozebíratelná spona na jednorázové použití, kterou se pytel po naplnění uzavře, čímž je zaručeno, že nedojde k přidávání dalšího odpadu neoprávněnou osobou do pytle, který byl již jednou uzavřen. Nákup spon zajišťuje Komisionář.
- 4) Pytle a spony jsou předávány úklidové firmě a vybraným producentům bezúplatně. Pytle, které budou předány, ale nevrátí se naplněné do CSO odpadem, nelze považovat za pytle, které řeší systém nakládání s odpadem v CSO, protože nebyly použity pro účel, pro který byly z CSO vydány. V tomto případě je Komisionář oprávněn nevrácené pytle účtovat na vrub těchto firem. Podmínky úhrady nevrácených pytlů (např. cenu, časové období, po kterém budou pytle považovány za nevrácené apod.) je Komisionář povinen si sjednat přímo s producentem odpadu.
- 5) Kromě výše uvedených pytlů jsou pro shromažďování odpadů využívány plastové nádoby o objemu 240 l (pro kuchyňský odpad i 120 l). Barevné rozlišení je shodné jako v případě PE pytlů.

III. Kuchyňské odpady

- 1) Pro nakládání s kuchyňskými odpady Komisionář zajišťuje **vlastní** plastové nádoby o objemu 120 l určené ke shromažďování tohoto druhu odpadu (tzn. nádoby se speciálním těsnícím víkem zabraňujícím unikání zápachu). Nádoby jsou obsluhovány **výměnným způsobem**, tzn. nádoby naplněné odpadem jsou celé odvezeny mimo letiště Praha/Ruzyně a po provedení výsypu vymyty a vráceny prázdné zpět.

IV. Evidence odpadů

- 1) Systém evidence odpadů je prováděn pomocí softwarového vážního systému a evidence odpadů je vedena plně v elektronické podobě.
- 2) Komisionář každý pytel opatří identifikačním štítkem s čárovým kódem, ze kterého bude možná následná identifikace a evidence množství a producenta odpadu. Při výdeji každého pytle je zaevidováno v databázi vydaných pytlů datum vydání, komu a pro jaký druh odpadu byl pytel vydán.
- 3) Komisionář zaručí přijímání pytlů s odpadem, které budou mít příslušné identifikační znaky a budou řádně uzavřeny.
- 4) Při návratu naplněného pytle do CSO obsluha pytel zváží a čtečkou přečte čárový kód a ověří veškeré údaje o odpadu a tyto údaje zanesou do elektronické databáze.
- 5) Po zvážení Komisionář zajišťuje vizuální kontrolu, eventuální dotřídění, lisování a ukládání odpadů do příslušných nádob, event. jejich balení (v případě volně ložených odpadů).
- 6) Volně ložené odpady se při převzetí zváží a do databáze se zanesou údaje o producentovi, druhu odpadu a čase převzetí.
- 7) Pro evidenci volně ložených odpadů nebo odpadů shromážděných v plastových nádobách je obdobně využíván systém čárových kódů (pomocí „master kódů“).
- 8) Využitelné odpady, které vzniknou dotříděním v CSO, Komisionář rovněž zváží a zaeviduje. Tyto odpady nemají vliv na fakturovanou cenu za poskytování služby, evidence slouží pouze pro doložení maximální snahy o využití odpadů.

V. Obsluha skladu odpadů Restaurace Praha

- 1) Komisionář zajišťuje provoz skladu odpadů „Restaurant Letiště Praha“, tj. transport odpadu do CSO I a jeho zpracování. Jedná se o karton, sklo, plast, kovové obaly, tetrapack, zbytkový komunální odpad a kuchyňský odpad. Shromažďovací nádoby na odpad, vzdálenost skladu a způsob transportu odpadu do CSO jsou uvedeny v čl. B této přílohy. S odpady z restaurace je nakládáno obdobně jako s ostatními odpady, tj. včetně evidence množství a druhu odpadu.

VI. Platby

- 1) Komisionář zajišťuje odvoz a odstranění nebo využití odpadů z CSO na vlastní náklady.
- 2) Náklady na provoz CSO jsou vyjádřeny:
 - v ceně prázdných pytlů (Kč/1 pytel) na komunální odpad, komunální gastro odpad, sklo, papír, plast, kov, tetrapack, kuchyňský odpad
 - v ceně za obsluhu plastových nádob (Kč/ 1 nádoba 240l) na sklo, plast, papír, kov, tetrapack, kuchyňský odpad
 - v Kč/kg likvidovaného odpadu v pytli nebo nádobě
 - v Kč/kg volně ložených odpadů – karton, strečová folie
- 3) Z důvodu motivace maximálního třídění odpadů je případný zisk z prodeje druhotných surovin (tj. papír a karton, plast, sklo, kov) vytříděných Komisionářem při poskytování služby příjmem Komisionáře.
- 4) Komisionář uhradí Komitentovi náklady za neměřené energie (teplo, chlazení, vodné, stočné) v prostorách, které bude využívat (viz příloha č.1 Komisionářské smlouvy). Platba za odběr el. energie ze všech prostor je řešena samostatnou smlouvou na základě skutečné spotřeby el. energie. Platby za teplo, chlazení, vodné a stočné budou řešeny paušální platbou. Ceny za energie a event. užívání telefonní linky jsou účtovány podle Ceníku služeb Letiště Praha/Ruzyně v platném znění.
- 5) Náklad na vstupy a vjezdy, školení zaměstnanců

Položka	MJ	Cena bez DPH	Platnost
zhotovení ID karty – čipová	ks	206,62 Kč	5 let
zhotovení ID - nečipová	ks	132,24 Kč	5 let
Povolení vjezdu do neveřejného prostoru pro 1 služební /firemní vozidlo	ks	301,66 Kč	1 měsíc
A2 - Bezpečnostní povědomí (= vstupní bezpečnostní školení)	osoba	495,86 Kč	2 roky
A3 - Bezpečnostní povědomí aktualizace	osoba	247,93 Kč	2 roky

VII. Provoz skladů a personální zajištění

- 1) Provoz skladů Komisionář zajišťuje denně včetně sobot, nedělí a státních svátků od 6^{:00} – 18^{:00} hod.
- 2) Personální obsazení je zajištěno stálými zaměstnanci určenými ve firmě Komisionáře pouze pro zajištění této služby (dáno mj. bezpečnostními pravidly vstupu osob do neveřejných částí letiště).
- 3) Komisionář určí jednoho zaměstnance, který bude pověřen takovými kompetencemi, aby mohl zodpovědně rozhodovat o provozních záležitostech. Tento zaměstnanec bude zajišťovat rovněž kontakt s odpovědným zaměstnancem LP.

VIII. Legislativa, informační brožura

- 1) Komisionář do 90 dnů od zahájení provozu předloží Komitentovi souhlas podle § 14 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, k provozování zařízení ke sběru odpadů.

- 2) Podání žádosti a jednotlivé kroky v průběhu správního řízení bude Komisionář konzultovat s odpovědným zaměstnancem LP.
- 3) Komisionář vydá ve spolupráci s odpovědným zaměstnancem LP informační leták v elektronické podobě o způsobu nakládání s odpady pro uživatele T1 a T2.

B) Technické parametry CSO a souvisejících zařízení a vybavení*

***Bude upřesněno v předávacím protokolu podepsaném oběma Smluvními stranami ke dni zahájení provozu CSO.**

CSO I

Umístění - 1. podzemní podlaží Terminálu 1, přístupný po vnitroareálové komunikaci.

Rozměry – sklad: 174 m²
 příruční skládek: 11,5 m²
 chlazený sklad: 12 m²

Vnitřní výška 4200 mm, výška mezi nosníky 4500 mm, výška vrat 4300mm.

Vybavení

- 1) Lisovací kontejnery
 Typ – stacionární lisovací jednotky ES-1 + přípojný kontejner
 Počet – 2 ks
 Kapacita – 2 x 17 m³
 Výrobce – LUX PTZ, spol. s r.o., Jablonné nad Orlicí
 Přeprava – pomocí nákladního automobilu s hákovým nakladačem (systém MSTS)
- 2) Paketovací lis EKOPACK 40 včetně 2 ks kontejnerů
 Dodavatel – Ekobal, s.r.o., Vestec u Prahy
 Funkce – lisování vyříděných odpadů
- 3) Elektronická plošinová váha – TM 150 E včetně snímače čárového kódu
 Výrobce – Calibra CZ
- 4) Zařízení k odstraňování zápachu
 Výrobce – AirCreative
- 5) Paketovací strojek na vázání balíků volně loženého kartonu a papír
- 6) Shromažďovací nádoby v CSO
 Plastové popelnice: 240 l (zelená) 23 ks
 Plastové kontejnery: 1 100 l 6 ks
- 7) Shromažďovací nádoby ve skladu odpadů Restaurant Letiště Praha a způsob transportu odpadu do CSO:
 plastové pytle 70x110 cm: černý (síla 60-70 μ) – komunální odpad gastro
 plastové nádoby 240 l: 2x sada barevných popelnic (výměnný systém) :
 červená 1x – kov
 žlutá 1x – plast
 zelená 2x – sklo
 oranžová 3x – tetrapack
 hnědá – kuchyňské odpady - výměnný systém
 vzdálenost skladu – CSO cca 90 m
 četnost odvozu odpadu – cca 3 x denně
 technické vybavení pro transport – ruční vozík (800 x 1200mm)
- 8) Chladicí místnost CSO
 - chladírenský box o rozměrech 3 x 3,5 x 2,2 m, chladicí jednotka KJ-M-18, výrobce JDK Nymburk, ventilátorový výparník Friga Bohn
- 9) Elektronický vážní systém včetně snímače čárového kódu a PC příslušenství
- 10) Mycí box - vyčleněný prostor ve skladu sloužící k zajištění úklidových prací a mytí shromažďovacích nádob
- 11) Mycí stroj – model BA 531 D
 Výrobce – Nilfisk – Advance s.r.o.

CSO II

Umístění - 1. podzemní podlaží Terminálu 2, přístupný po vnitroareálové komunikaci.

Rozměry – sklad: 490 m²
příruční sklad I: 56 m²
příruční sklad II: 36 m²
chodba: 17 m²
kancelář: 8 m²
předsíň: 2,4 m²
úklidová komora: 4 m²
denní místnost: 10 m²
šatny + WC: 36 m²

Vybavení

- 1) Lisovací kontejnery
Typ – stacionární lisovací jednotky SL900 + přípojný kontejner
Počet – 3 ks
Kapacita – 20 m³
Výrobce – LUX PTZ, spol. s r.o., Jablonné nad Orlicí
Přeprava – pomocí nákladního automobilu s hákovým nakladačem
- 2) Chladicí box – chladicí jednotka JME – M-28
Výrobce - JDK Nymburk (Copeland)
Rozměry – 4 x 5 x 2,2 m
- 3) Ruční nízkozdvíhací paletovací vozík – NV 23AIG/cos
Výrobce – FEBA s.r.o.
- 4) Ručně vedený vysokozdvíhací vozík EGV 10
Výrobce - STILL ČR
- 5) Ruční zametací stroj s chodící obsluhou – SW 655S
Výrobce – Nilfisk – Advance s.r.o.
- 6) Mycí stroj – model Scrubber, typ BA 510S
Výrobce – Nilfisk – Advance s.r.o.
- 7) Dvoukomorový balíkovací lis L5-2
Výrobce – LUX PTZ, spol. s r.o., Jablonné nad Orlicí
- 8) Hydraulická zvedací plošina – 2NZP 1.000/2.500x1.500-2.200
Výrobce – Eurolift s.r.o.
- 9) Elektronická plošinová váha – TM 150 E včetně snímače čárového kódu
Výrobce – Calibra CZ
- 10) Elektronická zapuštěná váha – TM 1500 včetně snímače čárového kódu
Výrobce – Calibra CZ
- 11) Propichovačka PET lahví
Dodavatel - LUX PTZ, spol. s r.o., Jablonné nad Orlicí
- 12) Elektronický vážní systém – váha vč. snímače čárového kódu a PC příslušenství (2x)
- 13) Zařízení k odstraňování zápachu
Typ - AC 3100
Výrobce – AirCreative
- 14) Shromažďovací nádoby
Plastové popelnice o objemu 240 l – cca 20 ks
Plastové kontejnery o objemu 1100 l – 6 ks (3x modrý, 3x žlutý)
- 15) Policové regály – 15 ks
Typ SL a Dimax
Výrobce - Proman
- 16) Plošinový vozík klecový (4x)
Výrobce - FEBA s.r.o.
- 17) Rudl – RC 300N 30K VL
Výrobce – FEBA s.r.o.

Použité zkratky

CSO I – Centrální sklad odpadů I

CSO II – Centrální sklad odpadů II
T1 – Terminál 1
T2 – Terminál 2
LP – Letiště Praha, a. s.