

## TOP (Technicko organizační postup)

### TOP-ŽPOD-007 Nakládání s odpady, druhotnými surovinami a hospodaření s kovovým odpadem v Lovochemii

<b>Platnost od:</b>	17.2.2014
<b>Stav:</b>	Schváleno
<b>Verze:</b>	3.0
<b>Modul:</b>	EMS (Environmentální management systém)

<b>Vypracoval:</b>	Fialová Eva (lovochemad\fialovae)	<b>Datum:</b>	17.2.2014
<b>Schválil:</b>	Fialová Eva (lovochemad\fialovae)	<b>Datum:</b>	17.2.2014

**Rozdělovník:**

LOVOCHEMAD\I-os-lovo (lovochemad\I-os-lovo)

**Přílohy:**

Příloha 1 Shromažďovací místa oddělení.doc, Příloha č 10-Označení sběrových (shromažďovacích) nádob.doc, Příloha 2 Centrální shromažďovací místa.doc, Příloha č 15-EVI Evidence odpadů - průběžná evidence.JPG, Příloha č 8-Identifikační list nebezpečného odpadu.doc, Příloha č 16-Integrované povolení 'Evergetika a vodní hospodářství'.pdf, Příloha č 6-Seznam nejběžnějších nebezpečných odpadů z Lovochemie.doc, Příloha č 7-Grafické symboly nebezpečných vlastností.doc, Příloha č 9-Evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR.doc, Příloha č 12-Odpadový kupón.doc, Příloha č 14-Dok. pro strážní službu k odvozu odpadů vázaných ve smlouvě o dílo.doc, Příloha 4 Seznam míst se shromažďovacími prostředky SKO.doc, Příloha č 3-Záznamový deník CSM.doc, Příloha č 5-Seznam nejběžnějších ostatních odpadů z Lovochemie.doc, Příloha č 11-Označení shromažďovacích místností.doc, Příloha č 13-Odpadový kupon - kovový odpad.doc

**Související dokumenty:**

[Související dokumenty]

**1 Název**

Nakládání s odpady, druhotnými surovinami a hospodaření s kovovým odpadem v Lovochemii, a.s.

**2 Účel**

Stanovit postup pro nakládání s odpady a zabezpečit šetrné hospodaření s druhotnými surovinami tak, aby odpovídalo platné legislativě v oblasti nakládání s odpady (zákon č.185/2001 Sb. zákon o odpadech se souvisejícími vyhláškami ve znění pozdějších předpisů). Stanovit postup pro nakládání s obaly tak, aby odpovídalo platné legislativě v oblasti nakládání s obaly (zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů).

**3 Oblast platnosti**

Platí v celém areálu Lovochemie, a.s. Externí firmy a nájemci si musí ručit za nakládání s odpady dle platné legislativy a na území APCH a GSH nesmí svou činností v oblasti nakládání s odpady nijak porušovat pravidla této TOP.

**4 Odpovědnosti**

Odpovědnosti jsou uvedeny u jednotlivých činností v postupu. S touto TOP musí být seznámeni všichni zaměstnanci Lovochemie, a.s.

**5 Pojmy, zkratky**

Odpadový hospodář – oprávněná osoba k zajištění odborného nakládání s odpady v Lovochemii, a.s. v Lovosicích a GSH

Odpad - movitá věc, která se pro vlastníka stala nepotřebnou a ten se jí zbavuje. Odpady mají své katalogové číslo podle katalogu odpadů.

Nakládání s odpady - shromažďování, sběr, třídění, úprava a přeprava, skladování, využívání a odstraňování odpadů

**Nebezpečný odpad - odpad, který má jednu nebo více nebezpečných vlastností a je do kategorie nebezpečných odpadů zařazen oddělením životního prostředí (dále OŽP). Zvláštní kategorií nebezpečných odpadů jsou odpady, podléhající při přepravě ustanovením ADR**

Ostatní odpad - veškerý odpad, který není zařazen do kategorie nebezpečný. Ostatním odpadem je i směsný komunální odpad

Využívání odpadů - činnost vedoucí k získávání druhotných surovin, k recyklaci, případně k jinému využití fyzikálních, chemických a biochemických vlastností odpadů

Úprava odpadů - změna jejich vlastností za účelem jejich přepravy, dopravy, využití nebo odstraňování, snížení jejich objemu nebo nebezpečných vlastností

Odstraňování odpadů - nakládání s odpady, které vede k trvalému zabránění škodlivým vlivům na složky životního prostředí (např. ukládání na skládku, termická a chemická úprava)

Skládka odpadů - zařízení nebo místo, které je určeno k řízenému trvalému uložení odpadů za účelem jejich odstranění na zem nebo do země.

Shromažďování odpadů - krátkodobé soustřeďování odpadů do shromažďovacích prostředků, převážně na místech jejich vzniku před dalším nakládáním s nimi.

Původce odpadu – oddělení Lovochemie,a.s.,nebo externí firma, při jejíž činnosti vzniká odpad. Původce odpadu zodpovídá za nakládání s ním až do předání. Na každého, kdo převezme odpad od původce, přecházejí povinnosti původce.

Centrální shromažďovací místo - místo, kde se řízeně shromažďují odpady k odvozu. Za nakládání s odpady na CSM je od převzetí odpadu zodpovědný správce CSM.

Odborná firma (osoba)- (oprávněná osoba) firma dle zákona č. 185/2001 Sb. která se zabývá nakládáním s odpady. Tuto skutečnost má vedenou v obchodním rejstříku, má živnostenské oprávnění k nakládání s odpady a má souhlas Krajského úřadu k provozu zařízení ke sběru či výkupu odpadů nebo k provozu zařízení k odstraňování odpadů.

Kovový odpad - odpadní šrot z provozů, který je dále pro podnik nevyužitelný. Jedná se zejména o různé druhy kovů, plechy a jiné kovové součásti vyřazené ze zařízení a vyřazené kabely (železo, legovaná ocel, barevné kovy a ostatní druhy

kovových slitin). Hlavními zdroji kovového odpadu jsou materiály z opravárenské činnosti a materiály z likvidací DHM a DDHM a z nepotřebných zásob.

Druhotné suroviny - odpady, které lze dále využívat například pro recyklaci, regeneraci atd. Tyto odpady jsou většinou vykupovány odbornými firmami popřípadě přebírány zdarma za odvoz z podniku. Jedná se zejména o PE pytle, kovový odpad, oleje, sběrový papír.

Směsný komunální odpad - doprovodný produkt pobytu a činnosti lidí v a.s. Jedná se zejména o obaly potravin, zbytky potravin, obalové materiály z plastu a papíru od drobných předmětů, drobné předměty, obaly od nápojů atd. Jde o odpad neznečištěný nebezpečnými látkami ani je neobsahující.

Zpětný odběr - proces výměny při koupi nových výrobků přenecháváme prodejci staré výrobky. Tímto způsobem je nakládáno s galvanickými články a bateriemi, chladničkami, pneumatikami a výbojkami a zářivkami.

Obal - jakýkoli výrobek bez ohledu na typ a použitý materiál, který je určen k pojmání jednoho výrobku nebo určitého množství výrobků nebo k ochraně nebo zajištění výrobků nebo k manipulaci s výrobky nebo usnadnění manipulace s nimi nebo k uvedení výrobků do oběhu nebo k jejich dodávce spotřebiteli 6) nebo k předvedení, vystavení nebo nabídce výrobků spotřebiteli, jestliže je zároveň určen:

1. k bezprostřední ochraně jednotlivého výrobku nebo seskupení výrobků tvořícího v místě prodeje dále nedělitelnou součást nabídky spotřebiteli (dále jen "prodejní celek") a k prodeji tohoto prodejního celku (dále jen "spotřebitelský obal"), nebo

2. k seskupení určitého počtu prodejních celků v místě prodeje, bez ohledu na to, zda slouží k prodeji tohoto seskupení spotřebiteli tak, jak je, nebo slouží pouze jako prostředek k doplňování výrobků do nabídky v místě prodeje, a který může být z výrobku odstraněn, aniž se tím ovlivní vlastnosti tohoto výrobku (dále jen "skupinový obal"), nebo

3. k usnadnění manipulace s prodejními celky nebo skupinovými baleními a k usnadnění jejich přepravy s cílem omezit fyzickou manipulaci s těmito prodejními celky nebo skupinovými baleními a předejít jejich poškození při přepravě (dále jen "přepravní obal");

OŽP - oddělení životního prostředí

EO - expediční oddělení

ES - externí služby

CSM - centrální shromažďovací místo

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční dopravě nebezpečných věcí (Ženeva 1957).

DHM - dlouhodobý hmotný majetek

DDHM - drobný dlouhodobý hmotný majetek

O - ostatní odpad

N\* - nebezpečný odpad

ČOV - čistička odpadních vod

VH - vodní hospodářství

OH - odpadový hospodář

APCH - areál průmyslové chemie Lovochemie, a.s., Lovosice

GSH - oddělení granulovaných směsných hnojiv v Městci Králové

## 6 Postup

### 6.1 Všeobecné zásady pro nakládání s odpady

Odpad lze předat pouze firmě (osobě), která je oprávněnou osobou a má náležitosti odborně způsobilé osoby k převzetí odpadu.

Za metodické řízení oblasti nakládání s odpady a kontrolu plnění ustanovení tohoto TOP zodpovídá odpadový hospodář Lovochemie, a.s.

Odpadový hospodář zajišťuje konzultační činnost a rozhodne o způsobu nakládání s odpadem.

Ke kontrolnímu vážení odvážených odpadů je používána silniční váha na nákladní vrátnici v Lovosicích a na vrátnici GSH, pokud není jinak smluvně ošetřeno.

Lovochemie, a.s. nakládá s nebezpečnými a ostatními odpady, a to dle platného udělení souhlasu státního orgánu z oblasti odpadů, obsaženého ve vydaném integrovaném povolení pro zařízení „Energetika a vodní hospodářství“ (příloha č. 16).

Odpady se smějí shromažďovat pouze na shromažďovacích místech do shromažďovacích prostředků.

Podle platných prováděcích předpisů je nutné ke každému odpadu, který se ukládá na skládku odpadů předkládat provozovateli skládky základní popis odpadu a analýzu přivezeného odpadu. Analýza odpadu se provádí u odpadů, kde je možné odebrat adekvátní vzorek charakterizující složení odpadu (sypké odpady, zeminy atd.). Každý původce odpadu tak musí včas oznámit vznik odpadu a jeho potřebu uložení na skládku odpadovému hospodáři, aby mohl být zajištěn odběr vzorku a vzorek byl předán k analýzám akreditované laboratoři. Na základě analýz pak bude odpad uložen na odpovídající typ skládky.

Dodržovat požadavky tohoto TOP jsou povinni i dodavatelé a externí firmy, kteří působí v APCH Lovochemie, a.s. a GSH. Za seznámení externích firem a dodavatelů zodpovídá oddělení Lovochemie, a.s., které s firmou či dodavatelem uzavřelo smlouvu. Smlouvy o nájmu či pronájmu ploch, prostorů či budov s externími firmami musí obsahovat dodatek týkající se ochrany ŽP, který vydá OŽP a do smluv jej zahrne popř. připojí dodatkem oddělení uzavírající smlouvy o pronájmech s externími firmami.

Lovochemie, a.s. nesmí a nezajišťuje nikomu z nájemních či externích firem nakládání s odpady ani jejich likvidaci. Výjimkou je zařízení na odstraňování kapalných odpadů, které je schválené k odstraňování vyjmenovaných odpadů dle vydaného souhlasu KÚ, kde může Lovochemie, a.s. zajišťovat odstraňování povolených odpadů i externím a nájemním firmám. Veškeré nakládání se řídí souhlasem k provozování zařízení k odstraňování odpadů a souhlasem s jeho provozním řádem, obsaženém ve vydaném integrovaném povolení pro zařízení „Energetika a vodní hospodářství“ (příloha č. 16).

#### **Trvalými shromažďovacími místy odpadů jsou:**

- a) shromažďovací místa odpadů na jednotlivých odděleních (příl. č.1)
- b) CSM odpadu (příl. č.2)
- c) místa se shromažďovacími prostředky na směsný komunální odpad (od firmy A.S.A (BEC) a firem NYKOS a obce Radim v GSH) – popelnice (příl. č.4)
- d) shromažďovací místo odpadů u skladu olejů – organické vadné šarže v sudech, znečištěné obaly, kovové sudy

Ve výjimečných případech odpadový hospodář odsouhlasí na základě požadavku původce odpadu přechodné shromažďovací místo oddělení a to na dobu určitou.

**Ostatní odpady (O)** se skladují a shromažďují ve shromažďovacích prostředcích (nádobách, kontejnerech, apod.) k tomu účelu určených a označených názvem odpadu dle dispozic odpadového hospodáře podniku.

Shromažďovací prostředky odpadů na shromažďovacích místech a CSM musí být zajištěny před odcizením, zneužitím a únikem odpadu do životního prostředí. Seznam nejběžnějších ostatních odpadů z Lovochemie, a.s. je uveden v příl. č.5.

**Nebezpečné odpady (N\*)** se skladují a shromažďují ve shromažďovacích prostředcích na shromažďovacích místech oddělení a CSM.

Na shromažďovacích prostředcích musí být uvedeno katalogové číslo a název nebezpečného odpadu, zodpovědná osoba za obsluhu a údržbu shromažďovacího prostředku a grafický symbol nebezpečnosti odpadu, vše dle dispozic odpadového hospodáře podniku.

Údaje o provozu na CSM nebezpečných odpadů vede odpadový hospodář v Záznamovém deníku. CSM musí být zvenčí označeno grafickým symbolem nebezpečných vlastností (příl. č.7).

Seznam nejběžnějších nebezpečných odpadů z Lovochemie, a.s. je uveden v příl. č. 6.

Shromažďování a odstraňování nebezpečných odpadů, jejichž přeprava podléhá ADR, musí probíhat podle dispozic OŽP.

**Dokumenty pro odvoz odpadů z areálu Lovochemie, a.s. :**

- Evidenční list pro přepravu nebezpečného odpadu - záznam, který vydává odpadový hospodář ke každému nebezpečnému odpadu, který vzniká v Lovochemii, a.s., před přepravou nebezpečného odpadu mimo areál a.s. a GSH. Za jeho vyplnění zodpovídá odpadový hospodář (příloha č.9).
- Odpadový kupon - je vnitropodnikový doklad, který vydává odpadový hospodář před odvozem odpadu z areálu Lovochemie, a.s. a GSH. Za vyplnění zodpovídá odpadový hospodář a vydává jej ke každému odpadu, který je přepravován mimo areál Lovochemie, a.s. a GSH (příloha č.12).

**Požadavky na shromažďovací místa a CSM :**

- musí zabezpečit shromažďování jednotlivých druhů odpadů za podobných podmínek jako při skladování látek, výrobků a přípravků majících stejné nebezpečné vlastnosti
- svým provedením musí zabezpečovat, že nedojde k ohrožení zdraví člověka a žádné složky životního prostředí
- odpady v nich uložené musí být oddělené a těsněné tak, aby se zabránilo míchání jednotlivých druhů odpadů a jejich úniku do okolního prostoru.

**Technické požadavky na shromažďovací prostředky:**

- nádoba je označena štítkem s názvem nebezpečného odpadu, katalog. číslem a zodpovědnou osobou. Za vyplnění štítku zodpovídá odpadový hospodář a za jeho vyvěšení a údržbu zodpovídá mistr (příloha č.10).
- v blízkosti shromažďovacího prostředku nebezpečného odpadu, shromažďovacího místa nebo na shromažďovacím prostředku musí být umístěn identifikační list shromažďovaného nebezpečného odpadu. Za vyplnění ILNO zodpovídá odpadový hospodář a za jeho vyvěšení a údržbu zodpovídá mistr (příloha č.8).
- shromažďovací prostředky ostatních odpadů musí být označeny štítkem s názvem odpadu, katalog. číslem a zodpovědnou osobou. Za vyplnění štítku zodpovídá odpadový hospodář a za jeho vyvěšení a údržbu zodpovídá mistr (příloha č.10).
- shromažďovací prostředky musí být zajištěny před povětrnostními vlivy a nezodpovědným smícháním odpadů druhou osobou. Pokud jsou shromažďovací prostředky mimo přístřešky, musí být opatřeny kryty
- musí být odolné proti poškození při manipulaci s nimi
- musí být odolné proti chemickým vlivům
- v případě, že slouží jako přepravní obaly nebezpečných odpadů, musí splňovat požadavky zvláštních předpisů, souvisejících se zákonem č.159/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů, upravujících přepravu nebezpečných věcí.

**Uložení odpadu na CSM, pokud není stanoveno jinak, se provádí takto:**

- a) původce odpadu si sjedná termín a způsob předání odpadu se správcem CSM
- b) původce odpadu provede uložení odpadu na CSM podle dispozic správce CSM
- c) správce CSM si vede evidenci druhu a množství převzatého odpadu (slouží správci CSM k rozdělení nákladů za další nakládání s odpadem, na jednotlivé původce) - vzor záznamového deníku je v příl.č.3.
- d) správce CSM podle potřeby vyzve OŽP k odstranění shromážděného odpadu z CSM (současně zajistí u expedičního oddělení potřebnou dopravu odpadů nepodléhajících ADR a dopravu odpadů spadajících do ADR zajistí odbornou firmou).
- e) pro uložení odpadu na CSM ropných látek v uzamčené ohradě u skladu olejů a CSM maloobjemového odpadu se termín uložení odpadu stanoví po telefonické dohodě se správcem CSM.

**6.2 Nakládání s odpady****Původci odpadů musí:**

- a) při své činnosti postupovat tak, aby produkce odpadů byla minimální
- b) odpad shromažďovat jen v k tomu určených shromažďovacích prostředcích na určených shromažďovacích místech

- c) odpad shromažďovat jednodruhově a plně zamezit míchání různých odpadů zejména nebezpečného s ostatním
- d) řídit se při nakládání s odpady podnikovými normativy (Provozními řády CSM, TOP-OŽP-007, TOP – OŽP - 003, TOP – OŽP - 006 ), vztahujícími se na konkrétní druh odpadu, uvedenými v kroku 6.6.
- e) odvoz a další nakládání s odpadem ze shromažďovacího místa konzultovat s pracovníkem OŽP
- f) podle dohody s OŽP zajistit přepravu velkoobjemových shromažďovacích prostředků (dále kontejnerů) u expedičního oddělení
- g) původci nebezpečných odpadů, jejichž přeprava podléhá ADR (uvedeny v příl.č.6), ohlásí vznik těchto odpadů OŽP

**Odpadový hospodář musí:**

- a) rozhodnout o kategorii odpadu (nebezpečný / ostatní), zařadit odpad dle katalogu odpadů a pro nakládání s ním vystavit potřebnou dokumentaci – evidenční list k přepravě nebezpečného odpadu a odpadový kupon. Viz příloha č.9 a č.12.
- b) kontrolovat dodržování jednodruhovosti shromažďovaného odpadu, způsob a pořádek při shromažďování
- c) navrhovat opatření, související s řádným nakládáním s odpady
- d) při odstraňování odpadů uplatňovat zásadu přednosti využívání odpadů
- e) odstraňování odpadu zajišťovat za nejvýhodnějších podmínek u odborných firem
- g) stanovit podmínky shromažďování nebezpečných odpadů, jejichž přeprava podléhá ADR. Zajistit jejich přepravu a náklady spojené s přepravou účtovat původci tohoto odpadu.
- h) vést průběžnou evidenci odpadů (viz příloha č.12)

**Mistr expedičního oddělení (dopravy) musí:**

- a) v návaznosti na kapacitní možnosti EO zabezpečit přepravu a dopravu kontejnerů s odpadem (nepodléhající ADR) podle požadavku původců odpadů a OŽP
  - b) umožnit kontrolním orgánům kontrolu nakládání s nebezpečným odpadem během přepravy, na vyžádání předložit dokumentaci.
- Pokud nemůže přepravu a dopravu (odpadů nepodléhající ADR) zajistit vlastními prostředky EO, zajistí tuto službu u odborné externí firmy jiné oddělení (OŽP, ES). Náklady hradí původce odpadu.

### 6.3 Nakládání se směsným komunálním odpadem

Směsný komunální odpad je ve smyslu této TOP ostatním odpadem. Shromažďuje se do maloobjemových kontejnerů, rozmístěných po areálu Lovochemie, a.s. a GSH. Tyto prostředky jsou majetkem firmy A.S.A.(BEC), v GSH majetkem firmy NYKOS a obce Radim, které na základě smlouvy zajišťuje odstraňování odpadu 1x týdně. Seznam shromažďovacích prostředků na komunální odpad je v příl. č.4. Tyto prostředky jsou označeny nápisem svozové firmy.

### 6.4 Nakládání s tříděným odpadem komunálního charakteru

Tříděným odpadem jsou drobné plasty a plastové obaly (PE, PP, nápojové kartóny, polystyren a jiné plasty), sklo – netříděné barevné vymyté a prázdné skleněné obaly, drobné sklo. Sběrové nádoby jsou označeny nápisem svozové firmy. **Žluté** popelnice jsou na plasty a **zelené** na sklo.

PET obaly a plastové obaly se shromažďují v označených kontejnerech svozové firmy, které jsou umístěny u administrativních budov (GŘ, administrativní budova LAV III, budovy elektroúdržby+VH, u silnice u LV a OŘ) - **žluté**.

Skleněné obaly a sklo se shromažďují v označených kontejnerech svozové firmy, které jsou umístěny u administrativních budov (GŘ) – **zelené**.

### 6.5 Nakládání s papírem

Papír je významnou druhotně využitelnou surovinou a v budovách, kde se provádí administrativní práce a provádí se i jeho shromažďování. Místnost pro shromažďování je označena dle vzoru příloha č.11 a je zabezpečena před nežádoucím znehodnocením nebo odcizením odpadu.

Každý, kdo produkuje odpadní papír (včetně prospektů, rozložených krabic a počítačového papíru) ho musí soustřeďovat, pro dobrou manipulaci do krabic, pytlů nebo převázát. Vedoucí oddělení zodpovídá za třídění papíru na svém oddělení. Papír může obsahovat sponky od sešivačky, nesmí obsahovat plastové desky a jiné plastové nebo kovové části.

Sběr se provádí takto:

- a) v kancelářích se papír separuje od jiného odpadu (např. směsného komunálního), shromažďuje ve vhodném obalu (pytel, krabice) a podle potřeby se ukládá na shromažďovací místa v budově
- b) jako CSM papíru byla určena místa:
  - bývalá dámská šatna v suterénu administrativní budovy GŘ a laboratoří
  - místnost v suterénu administrativní budovy vedle vrátnice
  - místnost v suterénu administrativní budovy obchodního ředitele
  - administrativní budova ŽD
  - administrativní budova LAV 3 a EO nemá vhodnou místnost a papír bude ukládán na některém výše uvedeném shromažďovacím místě
  - v GSH přízemí správní budovy
- c) předání papíru z Lovochemie, a.s. odborné firmě zajistí odpadový hospodář

Velkoobjemové kontejnery na obalový a sběrový papír jsou u výroby KMC, na CSM maloobjemových odpadů a u expediční budovy NPK a LV (balicí linka).

## 6.6 Nakládání s kovovým odpadem

Kovový odpad se shromažďuje v kontejnerech k tomu určených u dílen údržeb. Odvoz kovového odpadu zajišťuje po vzájemné dohodě s oddělením původce odpadový hospodář. Kovové odpady (třísky, piliny apod.) jsou shromažďovány v kontejnerech v prostorech dílen strojních údržeb (SÚ) (dvůr energetiky údržby OE, před bývalou truhlárnou u dílen centrální údržby (SÚ VH a expedic), u dílny údržby KD a LAV, u dílen údržby silniční dopravy a údržby NPK+LV)

Pro fakturaci je rozhodující hmotnost kovového odpadu, kterou zjistí kupující na svých fakturačních váhách. Prodávající může, kdykoliv provést kontrolní zvážení dodávky na následujících místech:

- při odvozu odpadu silniční dopravou na silniční váze, umístěné v prostoru zadní nákladové vrátnice
- při odvozu odpadu železničními vagóny na železniční váze PIVOTEX (obj.č.555) umístěné v prostoru železniční dopravy. Kupující je povinen uzavřít smlouvu o užívání vlečky s odd. železniční dopravy prodávajícího.
- při odvozu odpadu z GSH na silniční váze na vrátnici

Kabely se shromažďují na dvoře Energetiky. Odpadní kabely se zde shromažďují do určeného kontejneru ploše, a to separovaně od ostatního kovového odpadu.

Každý odvoz kovového odpadu mimo areál podniku může proběhnout pouze na základě předložení odpadového kuponu na kovový odpad dle vzoru v příloze č.13, který vydává odpadový hospodář nebo v případě, že je provedeno kontrolní vážení ze strany Lovochemie.

Veškerou agendu prodeje kovového odpadu eviduje a zajišťuje odpadový hospodář.

Kovový odpad vzniklý při plnění smlouvy o dílo pro Lovochemii, a.s. zůstává majetkem Lovochemie, a.s. Místo jeho skladování určí firmě (zhotoviteli) odpadový hospodář, který zajistí jeho předání odborné firmě.

## 6.7 Nakládání s drahými kovy

Hospodaření s drahými kovy (platina, rhodium, paladium popř. další) je smluvně zajištěno rámcovými smlouvami o dodávkách (rafinace, zhotovení, nákup DK atd.) a řídí se směrnici č.1078 „Hospodaření s drahými kovy“.

## 6.8 Nakládání s použitými oleji



Veškeré upotřebené oleje se shromažďují v k tomu určených nádobách, které jsou označeny jako shromažďovací prostředky. Shromažďovací místo olejů je také centrální lapol na ČOV. Manipulace s oleji se řídí TOP – OŽP - 006.

Odvoz těchto olejů zajišťuje odpadový hospodář. Povinností vedoucích oddělení je oznámit odpadovému hospodáři pokud mají upotřebené oleje k odstranění, kde a v jakém množství.

## 6.9 Nakládání s obaly

Pro dodržení legislativních požadavků je využíván systém sdruženého plnění prostřednictvím autorizované společnosti EKO-KOM, a.s. Ohlašovací povinnost autorizované společnosti je vždy na konci čtvrtletí roku prostřednictvím výkazu o produkci obalů. Za odeslání a správnost uvedených údajů odpovídá odpadový hospodář. Výkaz o produkci obalů je vyplněn referentem prodeje a marketingu na základě údajů vedených v systému SAP. Zatřídění obalů do jednotlivých kategorií provádí odpadový hospodář.

Nakládání s PE a PP obaly od výrobků mimo systém sdruženého plnění: PE pytle se shromažďují ve skladu PE u administrativní budovy LAV. Jsou zde pytle pouze slisované a na paletách. Jsou zde shromažďovány obaly PE a PP odděleně. PE obaly jsou děleny na transparentní a barevné. Obaly musí být dokonale vysypané bez jakýchkoliv zbytků hnojiv!

Odvoz a předání odborné firmě zajišťuje odpadový hospodář.

## 6.10 Zpětný odběr výrobků

Lovochemie, a.s. má zajištěný zpětný odběr **zářivek, výbojek a celých osvětlovacích těles a baterií či akumulátorů (článků)**. Veškeré toto zboží se odkládá na hlavní skladě u vedoucího skladu, který je přes referenta zásobování, po nashromáždění, předá firmě zajišťující zpětný odběr. Každý je povinen odevzdat tyto předměty na hlavní skladě a je zakázáno je vyhazovat do jiného odpadu či do popelnic na komunální odpad.

Zpětnému odběru podléhají i **domácí chladničky**.

Zpětný odběr **autobaterií a pneumatik** si zajišťuje expediční oddělení pro vlastní dopravu v zastoupení mistra EO (dopravy). Na ostatních odděleních zodpovídají za zpětný odběr (výměnný postup – nové za staré) správce DHM. Pokud si někdo objedná nové zboží tohoto druhu sám (ne přes EO), je nutné, aby předal firmě starý kus proti novému. Pokud se vyskytne v podniku baterie, kterou nelze vrátit zpětným odběrem je pro tuto potřebu určeno shromažďovací místo CSM maloobjemových odpadů.

Pokud výměnu **zářivek či výbojek, baterií či akumulátorů (článků), autobaterií a pneumatik** nebo dodání nové **domácí chladničky** provádějí externí firmy je výrobek popř. odpad vlastnictvím původce tedy externí firmy, která musí postupovat dle platné legislativy.

Odvoz z CSM zajišťuje odpadový hospodář.

## 6.11 Nakládání se zvláštními odpady

- **Azbest** je odpadem nebezpečným kat.číslo 170601\*N - izolační materiály s obsahem azbestu. Nebezpečné je vdechování vláken azbestu z azbestového prachu. Odpad se shromažďuje v dílnách údržeb v shromažďovacích nádobách k tomu určených, označených a vždy uzavřených víkem. Centrální místo k shromažďování azbestových materiálů je na CSM maloobjemových odpadů (označený kontejner s víkem).

## 6.12 Nakládání s vyřazenými elektrickými a elektronickými zařízeními a složky elektrozařízení

- **vyřazená elektrická a elektronická zařízení** obsahující nebezpečnou látku jsou zařazeny v Katalogu odpadů vyhl.MŽP č.381/2001 Sb. pod kódem 20 01 35\*N a ostatní pod kódem 20 01 36 (ostatní odp.). Elektroodpad je shromažďován ve sklepním prostoru budovy GR. Místnost pro shromažďování je označena dle vzoru příloha č.11. Za odvoz nashromážděných odpadů zodpovídá odpadový hospodář. Správcem místnosti je administrátor OAS. V místnosti se shromažďují vyjmenované odpady: monitory, obrazovky, počítače, tiskárny, kopírky, ventilátory, varné konvice,

mikrovlonné trouby, faxy, telefony, rádia a jiné podobné odpady. O zařazení odpadu rozhoduje odpadový hospodář.

- **ostatní elektrozařízení** (uvedená ve vyhlášce č. 352/2005 Sb.) jsou shromažďována v místnosti, kterou zřizuje vedoucí oddělení EMaR a jejímž je správce. Odpadový hospodář na požadavek vedoucího oddělení EMaR zajistí předání elektroodpadu zpracovateli. Jedná se například o: regulační a měřicí techniku bez náplní, termostaty, regulátory topení, monitorovací a měřicí technika, dále vrtačky, pily, frézy a podobná zařízení

- **jiné složky odebrané z elektronického zařízení:** jedná se o diskety, cartridge, tonery, tiskové pásky, cd romy a další podobný odpad. Odpady tohoto charakteru jsou centrálně shromažďovány na hlavním skladě u vedoucího skladu. Při vydávání nových tonerů nebo cartridge bude požadováno vrácení prázdných. Je zakázáno tyto odpady vhadzovat do komunálního odpadu.

Pokud dodavatel při dodávce nového elektrozařízení (uvedeného ve vyhlášce č.352/2005 Sb.) je ochoten odebrat starý kus zpětným odběrem bez náhrady za převzetí může mu správce elektrozařízení předat na základě potvrzení o předání elektrozařízení do zpětného odběru. Potvrzení o převzetí pak správce předá odpadovému hospodáři.

### 6.13 Nakládání s odpady vzniklými při plnění smlouvy externí firmou pro Lovochemii, a.s.

Veškeré vzniklé odpady vyjma kovového šrotu, jsou odpady firmy (zhotovitele), která dílo provádí. Odvoz odpadů mimo areál podniku musí být dokladován na všech vrátnicích Lovochemie, a.s. vyplněnou přílohou č.14 této TOP. Za vyplnění dokladu odpovídá odpovědná osoba za věci technické ze strany Lovochemie, a.s. dle smluvních podmínek. Výjezd vně areálu bude umožněn pouze po předání vyplněné přílohy strážní službě. Strážní služba předá tyto vyplněné přílohy odpadovému hospodáři, který je založí k odpadovým kuponům.

Před realizací díla bude dohodnuto dočasné umístění kovového odpadu (pokud se předpokládá jeho vznik) z provádění díla mezi OŽP, zástupcem Lovochemie, a.s. ve věcech technických a firmou provádějící dílo. Následný odvoz odpadu zajistí odpadový hospodář.

## 7. Záznamy

Záznamový deník CSM odpadů	na místě vzniku - písemně	5 let
Evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR	OH – písemně	5 let
Odpadový kupón	OH – písemně	2 roky
EVI – Evidence odpadů – průběžná evidence	OH – elektronicky	5 let
Dokument pro strážní službu....	OH – písemně	5 let
Odpadový kupón na kovový odpad	OH – písemně	2 roky
Osvědčení o plnění povinností dle zákona o obalech	OH – písemně	5 let

## 8. Změnové řízení

Za aktualizaci tohoto TOP zodpovídá vedoucí OŽP



**Shromažďovací místa oddělení**

<b>oddělení</b>	<b>č. místa</b>	<b>situování</b>
KMC	1 2	vyhrazený prostor za výrobnou manipulační plocha na ropné látky v přízemí u reaktorů
KD 6 + SÚ	3	betonové plato u trafo stanice
Energetika + SÚ	4	dvůr energie
VH	5 6	betonové plato u kalolisové stanice vyhrazený prostor u česlí
NPK + LV	7 8 9	ohrazený prostor na východní straně výroby NPK vyhrazené místo u stáčecího místa Exxsolu manipulační plocha pod chladícím bubnem LV, venku
Dílny strojní údržby	10	určená místa se shromažďovacími prostředky (sudy, popelnice)
Dílny EMaR + EÚ	11	určená místa se shromažďovacími prostředky (sudy, popelnice)
Expediční oddělení	12 13	plocha na boku skruže LAV u expedice LAV pro balíky slisované PE fólie budova PE
LAV III	14	přízemí budovy LAV III
KH	15 16	vyhrazený prostor před výrobnou určená místa se shromažďovacími prostředky (sudy, popelnice) v přízemí budovy

### Centrální shromažďovací místa (CSM)

druh odpadu	kategorie odpadu situování CSM	zodpovědný správce
znečištěny kovový obal či sudy	N* uzamčená ohrada u skladu olejů	mistr – skladník
směs rop.láték a odpadního SK feru	N* uzamčená ohrada u skladu olejů	mistr – skladník
upotřebený olej	N* uzamčená ohrada u skladu olejů	mistr – skladník
baterie, spreje, filtry od masek	O i N* hlavní sklad	ved. skladu
diskety, cartridge, tonery, pásy a CD romy	O hlavní sklad	ved. skladu
papír	O suterén budovy GŘ suterén budovy OŘ suterén budovy vedle vrátnice administrativní budova ŽD GSH – přízemí správní budovy	odpadový hospodář  mechanik ŽD technolog
vyřazená elektronická zařízení (monitory atd.)	N* suterén budovy GŘ	administrátor OIAS
maloobjemový odpad*	O i N* ohrada v prostorách bývalé KD 1-4	odpadový hospodář
maloobjemový odpad	O GSH-dílna stojní údržby	mistr
odpadní fólie PE	O budova polyetylenu	mistr exp.oddělení
obaly od barev	N* uzamčená místnost v bývalé modelárně	mistr strojní údržby
izolační materiály s obsahem azbestu	N* CSM v prostorách bývalé KD1-4	odpadový hospodář

\* maloobjemovým odpadem jsou : filtrační a absorpční materiál (např.čisticí vlna)-150202 N\*, odpad s obsahem azbestu – 17 06 01 N\*, plast a kaučuk (pasová gurta)-170203,, dřevo-170201, vyřazené akumulátory olověné- 160601 N\* a alkalické Ni-Cd-160602 N\*, izolační materiál ostatní 170604



**Seznam míst se shromažďovacími prostředky na směsný komunální odpad**

(pouze pronajaté firmou A.S.A (BEC) – Lovochemii a firmou NYKOS a obcí Radim v GSH)

- 1) místo mezi budovou personálního a obchodního úseku (2x)
- 2) místo na boku budovy GŘ (u bývalé kantýny) (2x)
- 3) místo před budovou OTBS
- 4) místo před jídelnou vně podniku
- 5) místo u budovy EMaR u KD5
- 6) místo před budovou LAV a EO
- 7) místo u vchodu k směnovým mistrům u LAV 3
- 8) místo před vchodem na NPK (místí NPK)
- 9) místo u nákladní vrátnice
- 10) místo u stáčení čpavku ze železničních cisteren
- 11) místo u expedice NPK (sklad LV)
- 12) místo před vchodem do výroby LV
- 13) místo u vjezdu na expedice LAV
- 14) místo u budovy KD 6
- 15) místo u garáží nové silniční dopravy
- 16) místo u kalolisové stanice na ČOV
- 17) místo ve dvoře energie (vjezd od komínů)
- 18) místo před vchodem do výroby KMC
- 19) místo před dílnami údržby (za KMC – u skladu bukové celulózy)
- 20) místo u budovy vedení VH a elektroúdržby
- 21) místo na cestě ke vchodu na úpravnu vod
- 22) místo u silnice u budovy býv. KS (Chemoprojekt)
- 23) místo u dílen ŽD
- 24) místo za strojními dílnami
- 25) místo u hlavního skladu
- 26) místo na sídlišti vně podniku (ELLAU a Speed)
- 27) místo na expedici výrobků ledkového typu (u Haly zrání SF)
- 28) místo u výroby LH
- 29) místo u silnice u výroby LV
  
- 30) tříděný plast u budovy GŘ
- 31) tříděné sklo u budovy GŘ
- 32) tříděný plast u budovy OŘ
- 33) tříděný plast u budovy vedení VH a elektroúdržby
- 34) tříděný plast u administrativní budovy LAV
- 35) tříděný plast u silnice u výroby LV
  
- 34) GSH – 1 kontejnery v areálu GSH – odvoz na skládku obce Radim
- 35) GSH – 1 kontejner u administrativní budovy – odvoz firma NYKOS
- 36) GSH – tříděný plast u administrativní budovy
- 37) GSH – tříděný papír u administrativní budovy

## Seznam nejběžnějších ostatních odpadů z Lovochemie a.s.

Katalogové číslo	Název	Místní název
010408	odpadní štěrk a kamenivo	odpad.vápenec
100101	škvára, struska a kotel.prach	popel
150101	papírové a lepenkové obaly	
150102	plastové obaly	
150104	kovové obaly	
150106	směsné obaly	
160216	jiné složky odstraněné z vyřazeného zařízení	kalkulačky
160214	vyřazené zařízení	cartridge
160604	alkalické baterie	bez obsahu rtuťi
160605	jiné baterie a akumulátory	suché články
170101	beton	
170102	cihly	
170103	tašky a keramické výrobky	Raschigovy kroužky
170201	dřevo	
170202	sklo	
170203	plast	
170504	zemina a kamení	
170604	izolační materiály	minerální a skelná vata, polyuretan
190305	stabilizovaný odpad	výlisky s obsahem Zn
190305	stabilizovaný odpad	výlisky bez Zn
190801	shrabky z česlí	
190802	odpady z lapáků písku	
191204	plasty a kaučuk	guma, plast, pryž
200101	papír a lepenka	
200102	sklo	vytříděné ze SKO
200139	plasty	vytříděné ze SKO
200202	zemina a kameny	
200301	směsný komunální odpad	
200303	uliční smetky	
200307	objemný odpad	směsný odpad (zejména povodňový)



## Seznam nejběžnějších nebezpečných odpadů z Lovochemie a.s.

Katalogové číslo	Název odpadu	Místní název
050109	ADR Kal z čištění odp.vod v místě jejich vzniku	kilky z NPK
061002	Odpad z výroby a zpracování dusíkatých látek a výroby hnojiv	nerozlož. zbytky z NPK
130205	ADR Nechlorované minerální mazací, převodové a motorové oleje	turbinové upotřeb.oleje
130208	ADR Jiné motorové, převodové a mazací oleje	upotřebený olej
130506	ADR Oleje z odlučovačů oleje	
140603	ADR Jiná rozpouštědla a jejich směsi	odmašťovací kapaliny
150110	Obaly znečištěné nebezpečnou látkou	plast, kov, papír. obaly
150111	Kovový obal obsahující nebezpečnou látku	spreje
150202	Absorpční materiály, filtrační materiály, čisticí tkaniny	čisticí vlna, Vapex
160303	Anorganický odpad (vadná šarže)	vadná šarže
160305	Organický odpad (vadná šarže)	vadná šarže, SK fert
160506	ADR Laboratorní chemikálie a jejich směsi, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	
160601	ADR Olověný akumulátor	
160602	ADR Nikl-kadmiový akumulátor nebo baterie	
170204	Sklo, plast a dřevo znečištěné nebezp. látkou	
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	IPA, asfalt, atd.
170410	Kabely obsahující ropné látky, uhel.dehet a jiné nebezp. látky	
170503	Zemina a kamení obsahující nebezp.látky	
170601	ADR Izolační materiál s obsahem azbestu	
170903	Směsný stavební a demoliční materiál obsahující nebezp. látky	
200121	ADR Zářivky a jiné odpady s obsahem rtuti	zářivky, výbojky
200123	ADR Vyřazené zařízení obsahující chlorofluoro-uhlovodíky	chladničky
200135	ADR Vyřazená elektrická a elektronická zařízení obsahující nebezp.látky	monitory, obrazovky, počítače aj.

**Grafické symboly nebezpečných vlastností**

Výstražné symboly nebezpečnosti (novela zákona č. 345/2005 Sb., o chemických látkách a přípravcích, v části § 20 a § 21).



výbušný



oxidující

extrémně  
hořlavývysoce  
hořlavývysoce  
toxický

toxický

zdraví  
škodlivý

žravý



dráždivý

nebezpečný pro  
životní prostředí

## IDENTIFIKAČNÍ LIST NEBEZPEČNÉHO ODPADU

č.vzor/ILC

1. Název odpadu (podle Katalogu odp.):					
2. Kód odpadu (podle Katalogu odpadů):					
3. Kód podle ADR nebo COTIF					
	Tř.	č.	b	UN	ADR
4. Původce odpadu nebo oprávněná osoba :					
<i>Firma (název) :</i>		Lovochemie, a.s.			
<i>Ulice :</i>		Tereziánská 57			
<i>Místo a PSČ :</i>		Lovosice, 410 17			
<i>IČO :</i>		49 10 02 62			
<i>Osoba oprávněná jednat jménem původce odp. nebo oprávněné osoby:</i>					Ing. Eva Fialová
<i>Telefon / Mobil :</i>		416 563 760 / 736 507 245		<i>Fax :</i>	416 562 253
5. Fyzikální a chemické vlastnosti odpadu :					
6. Nebezpečné vlastnosti odpadu :					
7. Bezpečnostní opatření při manipulaci, skladování a přepravě odpadu :					
7.1 Technická opatření :					
7.2 Doporučené osobní ochranné prostředky :					
- dýchací orgány :					
- oči :					
- ruce :					
- ostatní části těla :					
7.3 Protipožární vybavení :					
Vhodné hasící prostředky :					

## 8. Opatření při nehodách a požárech :

8.1 Lokalizace :

8.2 První pomoc :

8.3 Další pokyny :

8.4 Telefonické spojení :

416 563 441, 416 562 403 - podnikový dispečink

Hasiči : 150

Zdravotní služba : 155

Policie : 158

Podnikový hasiči : 3333

Podnik. zdrav. služba : 2222

## 9. Ostatní důležité údaje :

9.1 Toxikolog. údaje :

9.2 Ekolog. údaje :

9.3 Další údaje :

## 10. Za správnost údajů uvedených v identifikačním listu odpovídá :

*Firma (název) :* Lovochemie, a.s.*Ulice :* Terezínská 57*Místo :* Lovosice*PSČ :* 410 17*IČO :* 49 10 02 62*Osoba oprávněná jednat jménem firmy :*

Ing. Eva Fialová

*Telefon / Fax :*

416 563 760 / 416 562 253

*Datum vyhotovení :*

Razítko a podpis :

16.4.07

## Evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR (dle vyhl. č.41/2005 Sb.)

Číslo dokladu : Číslo listu : 

<b>1. Odesílatel</b>		<b>6. Dopravce 1</b>	
Oprávněná osoba (název) :	Lovochemie, a.s.	Oprávn.osoba (název) :	
Ulice :	Terežínská 57	Ulice :	
Místo a PSČ :	Lovosice 410 17	Místo a PSČ :	
Telefon/Fax :	416 563 760 / 416 562 253	Telefon/Fax :	
IČO: 49 10 02 62	IČZÚJ: 565229	IČO:	IČZÚJ:
<b>2. Příjemce</b>		Kód druhu dopravy *) :	
Oprávn.osob.(název):		SPZ taž.vozu :	
Ulice :		Užit.hmot.taž.vozu (t) :	
Místo a PSČ :		SPZ návěsu :	
Telefon/Fax :		Užit.hmot.návěsu (t) :	
IČO:	IČZÚJ :	SPZ přívěsu :	
<b>3. Místo nakládky</b>		Užit.hmot.přívěsu (t) :	
Oprávněná osoba (název) :	Lovochemie, a.s.	Číslo želez. vagónu :	
Ulice :	Terežínská 57	Číslo vodní, letecké zásilky :	
Místo a PSČ :	Lovosice 410 17	<b>7. Dopravce (jen v případě překládky)</b>	
Telefon/Fax :	416 563 760 / 416 562 253	Oprávněná osoba (název) :	
IČO: 49 10 02 62	IČZÚJ: 565229	Ulice :	
<b>4. Místo vykládky</b>		Místo a PSČ :	
Oprávn.osob.(název):		Telefon/Fax :	
Ulice :		IČO:	IČZÚJ :
Místo a PSČ :		Kód druhu dopravy *) :	
Telefon/Fax :		SPZ taž.vozu :	
IČO:	IČZÚJ :	Užit.hmot.taž.vozu (t) :	
<b>5. Připojené doklady</b>		SPZ návěsu :	
Pokyny pro příp.nehody :		Užit.hmot.návěsu (t) :	
		SPZ přívěsu :	
Další doklady :		Užit.hmot.přívěsu (t) :	
		Číslo želez. vagónu :	
		Číslo vodní, letecké zásilky :	

Polož.	Název nebezpečného odpadu dle Katalogu odpadů	Kód odp. dle Katalog.odp.	Množství (t)
8.	9.	10.	11.

<b>12. Náklad předán dopravci</b>	<b>13. Náklad předán příjemci</b>	<b>14. Náklad přijal</b>
dne..... 200..... ..hodin	dne..... 200..... ..hodin	dne..... 200..... ..hodin
Odesílatel : Lovochemie a.s.	Dopravce :	Příjemce :
Razítko a podpis :	Razítko a podpis :	Razítko a podpis :

<b>15. Původce</b>	
Lovochemie a.s., Lovosice 410 17, Terežínská 57	Tel.: 416 563 760, 416 562 200

\*) 1 - silniční, 2 - železniční, 3 - vodní, 4 - letecká, 5 - kombinovaná

Katalogové číslo odpadu "O":

Název odpadu:

Odpovědná osoba:



---

Katalogové číslo nebezpečného odpadu "N":

Název odpadu:

Odpovědná osoba:



# **Shromážd'ovací místo**

**Název odpadu:**

**Katalogové číslo odpadu:**

Zodpovědná osoba pro budovu ..... : ..... tel. : .....

**Vzor odpadového kuponu pro odvoz odpadů z areálu Lovochemie, a.s.**

<b>Odpadový kupon</b>	čís.kuponu : .....
Katalogové č. odpadu : .....	
Název odpadu : .....	
Původce odpadu : .....	
místo určení (vykládka) : .....	
SPZ vozu : .....	
řidič (hůlkově) : .....	
..... Datum	..... razítko, podpis odpad. hosp.



Vzor odpadového kuponu pro odvoz kovového odpadu z areálu Lovochemie, a.s.

<b><u>Odpadový kupon</u></b>	čís.kuponu : .....
<b><u>Kovový odpad</u></b>	
Katalogové č. odpadu : .....	
Název odpadu : .....	
Původce odpadu : .....	
.....	
místo určení (vykládka) : .....	
SPZ vozu : .....	
řidič (hůlkově) : .....	
.....	.....
Datum	razítko, podpis odpad. hosp.

**Dokument pro strážní službu k odvozu odpadů vázaných ve smlouvě o dílo pro Lovochemii, a.s.**

**Číslo smlouvy o dílo (jiné smlouvy) :**

**Lokalizace prováděného díla :**

**Garant ze strany Lovochemie, a.s. :**

**Telefonní číslo :**

**Název firmy (zhotovitele) :**

**Telefonní číslo :**

**Firma dopravce :  
SPZ :**

**Co odváží :**

**Další informace :**

**Jméno a podpis zástupce zhotovitele (garantující co se odváží) : .....**

.....

**Datum odvozu :**

EVI Firma verze 9.3.6.1, databáze verze 1.4.3, licenční E.49100262 0							
Odpad Přehledy Náklady Možnosti Období Nápověda							
LVOVOCHEMIE, a.s. - Závěr							
Udiparty							
Počet odpadů: 46 Partneri Karta odpadů							
Datum	Kód odp.	Ktg.	Název odpadu	Násl.	Množství +	Množství -	Název partnera
07.01.2008	160303	N	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky	A00	8,000000		
07.01.2008	160303	N	Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky	AN3		8,000000	EUROSUP s.r.o.
09.01.2008	170405	O	Železo a ocel	A00	4,750000		
09.01.2008	170405	O	Železo a ocel	AN10		4,750000	Kovošrot, a.s.
09.01.2008	200139	O	Plasty	A00	0,020000		
09.01.2008	200139	O	Plasty	AN3		0,020000	BEC odpady, s.r.o.
11.01.2008	200101	O	Papír a lepenka	A00	1,800000		
11.01.2008	200101	O	Papír a lepenka	AN10		1,800000	Kovošrot, a.s.
14.01.2008	150203	O	Absorpční čidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny	A00	0,140000		
14.01.2008	150203	O	Absorpční čidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny	AN3		0,140000	EUROSUP s.r.o.
14.01.2008	200101	O	Papír a lepenka	A00	0,240000		
14.01.2008	200101	O	Papír a lepenka	AN10		0,240000	Kovošrot, a.s.
16.01.2008	170405	O	Železo a ocel	A00	14,160000		
16.01.2008	170405	O	Železo a ocel	AN10		14,160000	Metallgesellschaft, s.r.o.
16.01.2008	200101	O	Papír a lepenka	A00	0,330000		
16.01.2008	200101	O	Papír a lepenka	AN10		0,330000	Kovošrot, a.s.
17.01.2008	200307	O	Objemný odpad	A00	4,550000		
17.01.2008	200307	O	Objemný odpad	AN3		4,550000	SONO - skládka komunál. odpadu
18.01.2008	170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek	A00	6,330000		
18.01.2008	170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek	AN3		6,330000	SONO - skládka komunál. odpadu
23.01.2008	200139	O	Plasty	A00	0,039000		
23.01.2008	200139	O	Plasty	AN3		0,039000	BEC odpady, s.r.o.
24.01.2008	150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo	A00	1,500000		
24.01.2008	150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo	AN3		1,500000	EUROSUP s.r.o.
28.01.2008	150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo	A00	0,940000		
28.01.2008	150110	N	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo	AN3		0,940000	EUROSUP s.r.o.
28.01.2008	170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek	A00	6,100000		
28.01.2008	170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek	AN3		6,100000	SONO - skládka komunál. odpadu
30.01.2008	150106	O	Směsné obaly	A00	5,660000		
30.01.2008	150106	O	Směsné obaly	AN3		5,660000	SONO - skládka komunál. odpadu
30.01.2008	170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek	A00	5,000000		
30.01.2008	170107	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek	AN3		5,000000	SONO - skládka komunál. odpadu
30.01.2008	170604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a	A00	5,020000		
30.01.2008	170604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a	AN3		5,020000	EUROSUP s.r.o.

&lt;

Podrobnosti

Název odpadu

Absorpční čidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02

Název partnera

IČ partnera

ZÚJ partnera

Provoz ps

Upřesnění

Číslo zakázky

Kč / doprava

Kč / zneči

Poznámka

Období od 1. 1. 2008 do 31. 12. 2008

Uživatel: ADMINISTRÁTOR

Databáze: C:\Program Files\INISOFT\IDB\IDB\GDB (verze 1.4.3) [1 uživatel]