ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK 03/2017

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

OBJEDNATEL:

BRNO

Statutární město Brno
Dominikánské nám. 1
601 67 Brno

KOORDINÁTOR:

DPMB Dopravní podnik města Brna a.s.

Dopravní podnik města Brna a.s.
Hlinky 64/151
603 00 Brno

Sdružení "MP + MCO - TT z Osové ke Kampusu MU", člen sdružení:

MCO

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Legionářská 1058/8, 779 00 Olomouc
tel.: +420 585 570 444
www.moravia.cz

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

METROPROJEKT

Souprava číslo:

HIP: Podpis:

Ing. Petr Vyskočil

tel.: **296 154 153**

Stupeň: **DUR**

Název a účel díla:

PRODLOUŽENÍ TT Z OSOVÉ KE KAMPUSU MU V BOHUNICÍCH - 1. ETAPA

Zpracovatelský útvar:

Ecological Consulting a.s.

tel.: **585 203 166**

Vedoucí útvaru: Podpis:

Mgr. Bc. Petra Reichlová

Název části díla:

Související dokumentace
Odpadové hospodářství

F
F.8

Odpovědný projektant: Podpis:

Vypracoval: Podpis:

Mgr. Bc. Petra Reichlová

Skart. znak: **V20/2037** Datum: **08/2016**

Počet formátů: Měřítko: **-**

Název přílohy:

Změna: **-**

Číslo příl.: **000**

IČD: **15** **6733** **001** **06** **08** **00**

Doplňující údaje:

0	03/2017	1.vydání	Mgr. Reichlová	Mgr. Reichlová	Mgr. Fialová, PhD.	RNDr.Bc. Bosák
			v.r.	v.r.	v.r.	v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil

Objednatel:

METROPROJEKT Praha a.s.
Náměstí I. P. Pavlova 1786/2
120 00 Praha

Souprava:

Zhotovitel:

Ecological Consulting a.s.
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc
tel: 585 203 166, fax: 585 203 169
e-mail: ecological@ecological.cz

ECOLOGICAL CONSULTING

Projekt:

„Prodloužení TT z Osové ke Kampusu MU v Bohunicích – 1. etapa“

Číslo projektu:	**310/15138**
VP (HIP):	Mgr. Fialová, PhD.
Stupeň:	DÚR
Datum:	03/2017
Archiv:	-
Formát:	-
Měřítko:	-

KÚ: Jihomoravský | MÚ: Brno

Obsah:

Odpadové hospodářství

Část: **F.8**

Příloha:

Objednatel:

METROPROJEKT Praha a.s.
Náměstí I. P. Pavlova 1786/2
120 00 Praha

Zpracovatel:

Ecological Consulting a.s.
Na Střelnici 48
Olomouc 779 00
e-mail: ecological@ecological.cz ; www.ecological.cz

březen 2017 Mgr. Petra Reichlová

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

7x výtisk, 1x digitální verze:	METROPROJEKT Praha a.s., Náměstí I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha
0. výtisk, 0. digitální verze:	Ecological Consulting a.s. Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc

Řešitelský kolektiv:

Mgr. Petra Reichlová

- *odpadové hospodářství, obecná ochrana přírody*

Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

OBSAH

1 Obsah a cíl dokumentace 5
2 Technické údaje o stavbě 6
3 Platná legislativa 6
4 Nakládání s odpady 6
4.1 Shromažďování 8
4.2 Výkup 9
4.3 Recyklace odpadů 10
4.4 Odstranění 10
5 Druhy odpadů vznikající v rámci stavby 13
6 Návrh opatření 16
7 Závěr 18
8 Seznam příloh 18
9 Literatura 18

Část dokumentace:	F. Souvisící dokumentace
Skupina objektů:	F.8 Odpadové hospodářství

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce:	**Prodloužení TT z Osové ke Kampusu MU v Bohunicích – 1. etapa**
Stupeň dokumentace:	**Dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR)**
Datum zpracování DUR:	**únor 2017**
Investor:	**Statutární město Brno** se sídlem Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno IČ: 44992785
Koordinátor:	**Dopravní podnik města Brna a.s.,** se sídlem Hlinky 64/151, 603 00 Brno IČ: 25508881
Projektant/Obstaratel:	**Sdružení „MP + MCO - TT z Osové ke Kampusu MU v Bohunicích“** **Společník 1:** **METROPROJEKT Praha a.s.** se sídlem I.P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2 IČ: 45271895 **Společník 2:** **MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.** se sídlem Legionářská 1058/8, 779 00 Olomouc IČ: 64610357
Místo stavby:	Brno
Katastrální území:	Starý Lískovec (612014), Bohunice (612006)
Charakter stavby:	Novostavba
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Petr Vyskočil, A.I. 10125
Zpracovatelské středisko:	**Ecological Consulting a.s.** Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc
Odpovědný projektant objektů:	Mgr. Petra Reichlová

2 ÚVOD

Předkládaná část dokumentace řeší nakládání s odpady v průběhu stavby **„Prodloužení TT z Osové ke Kampusu MU v Bohunicích – 1. etapa“**. Cílem této části dokumentace je především stanovit druhy odpadů (materiálů) vzniklých v rámci realizace stavby. Rovněž je zde stručně popsán vznik některých druhů odpadů a způsob nakládání s nimi.

3 TECHNICKÉ ÚDAJE O STAVBĚ

Podrobný technický popis je předmětem příslušných kapitol projektové dokumentace.

4 PLATNÁ LEGISLATIVA

Při veškerém nakládání s odpady (tzn. jejich soustřeďování, shromažďování, skladování, přepravě a dopravě, využívání, úpravě, odstraňování atd.) je původce odpadů povinen postupovat dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění. Zákon upravuje nakládání s odpady po celou dobu životního cyklu odpadu, tedy od jeho vzniku až po jeho využití či odstranění. Provádění ustanovení zákona o odpadech upravují ke dni zpracování dokumentace následující vyhlášky:

- **č. 93/2016 Sb.**, o Katalogu odpadů (v platném znění),
- **č. 94/2016 Sb**., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (v platném znění),
- **č. 383/2001 Sb**., o podrobnostech nakládání s odpady (v platném znění)
- **č. 384/2001 Sb**., o nakládání s PCB (v platném znění),
- **č. 237/2002 Sb**., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků (v platném znění),
- **č. 352/2005 Sb.,** o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady
- **č. 341/2008 Sb.,** o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady

S legislativou odpadového hospodářství úzce souvisí legislativní předpisy platné v oblasti nakládání s obaly, které jsou stanoveny zákonem **č. 477/2001 Sb.**, o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) a prováděcími předpisy k tomuto zákonu (v platném znění).

5 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech upřesňuje, mimo jiné i pravidla pro nakládání s odpady při dodržování ochrany životního prostředí, ochrany zdraví člověka a trvale udržitelného

rozvoje. Nakládání s odpady je v zákoně o odpadech definováno jako jejich shromažďování, soustřeďování, sběr, výkup, třídění, přeprava a doprava, skladování, úprava, využívání a odstraňování. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Při nakládání s odpady musí každý původce dodržovat jednak obecné povinnosti dané legislativou, tj.:

- předcházet vzniku odpadů
- přednostně odpady nabízet k využití
- odstraňovat odpady v zařízeních k tomu určených
- odpady předávat pouze oprávněným osobám (viz §12 odst.3 zákona o odpadech), buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,

ale i dodržovat povinnosti původců odpadů, tak jak jsou uvedeny v § 16 zákona o odpadech

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem. Tuto evidenci archivovat po dobu, kterou stanovuje zákon o odpadech nebo prováděcí právní předpis,
- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených zákonem č.185/2001Sb. podle § 15,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech.

Původce, v tomto případě tedy dodavatel stavby, je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby ve smyslu zákona č.185/2001 Sb., v platném znění.

Hierarchie způsobů nakládání s odpady

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění ukládá v paragrafu 9a povinnost dodržovat v rámci odpadového hospodářství hierarchii způsobů nakládání s odpady, a to v tomto pořadí:

a) předcházení vzniku odpadů,
b) příprava k opětovnému použití,
c) recyklace odpadů,
d) jiné využití odpadů, například energetické využití,
e) odstranění odpadů.

Od hierarchie způsobů nakládání s odpady je možno se odchýlit, pokud se na základě posuzování životního cyklu celkových dopadů zahrnujícího vznik odpadu a nakládání s ním prokáže, že je to vhodné.

Nebezpečné odpady

Nebezpečný odpad je definován jako odpad vykazující jednu nebo více nebezpečných vlastností uvedených v příloze přímo použitelného předpisu Evropské unie o nebezpečných vlastnostech odpadů (nařízení komise (EU) č. 1357/2014), nebo který je uveden v Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.) jako nebezpečný odpad, nebo je smíšen nebo znečištěn některým z odpadů uvedených v Katalogu odpadů jako nebezpečný. Hodnocení nebezpečných vlastností odpadů musí provádět pouze osoba s pověřením k hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

5.1 Shromažďování

Shromažďováním je míněno krátkodobé soustřeďování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpady. Odpady, které vzniknou v průběhu realizace, budou odváženy a odstraňovány mimo staveniště. Tato činnost bude zajištěna dodavatelem stavebních prací, popř. odbornou firmou, které bude možné specifikovat až po vyjasnění smluvních vztahů mezi investorem a dodavatelem stavby. K shromažďování odpadů zpravidla slouží plochy zařízení staveniště. Obecně však platí zásada, že na plochách zařízení stavenišť budou odpady shromažďovány jen krátkodobě, po nezbytně nutnou dobu.

V rámci stavby se uvažuje se třemi plochami pro zařízení staveniště. Tyto plochy budou umístěny na stávajících parkovištích, a to 1681/22 (k.ú. Starý Lískovec) – parkovací plocha Fakultní nemocnice Brno, a dvě parkovací plochy ve vlastnictví Statutárního města Brna 1684/86 (k.ú. Starý Lískovec) a 2731/1 (k.ú. Starý Lískovec).

Ze strany zhotovitele stavby bude zajištěno, aby odpady byly chráněny před povětrnostními vlivy, aby shromažďovací nádoby odolaly chemickým vlivům odpadů v nich skladovaných. Dále zajistí, aby shromažďovací nádoby zabezpečily odpad před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením, smícháním s jinými druhy odpadů, nebo únikem

ohrožujícím zdraví lidí nebo životní prostředí. Zhotovitel stavby je odpovědný za nakládání s odpady až do doby jejich předání oprávněné osobě ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění.
Shromažďovací nádoby by měly dále samy o sobě nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž jsou umístěny, zabezpečit ochranu okolí před druhotnou prašností. Shromažďovací místo nebo umístění shromažďovacího prostředku bude voleno tak, aby byly zohledněny otázky bezpečnosti při jeho obsluze, požární bezpečnosti, jeho dostupnosti a možnosti obsluhy mechanizačními a dopravními prostředky. Místa určená pro shromažďování odpadů budou řádně označena.

Shromažďování nebezpečných odpadů
Nebezpečné odpady budou ukládány do nádob k tomu určených, tyto nádoby budou označeny dle platné legislativy. Jako shromažďovací nádoby mohou sloužit např. kontejnery, obaly, jímky, nádrže, které splňují technické požadavky kladené na shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů. Shromažďovací prostředky nebezpečných odpadů budou odlišeny (tvarově, barevně) od prostředků nepoužívaných pro nakládání s odpady nebo používaných pro jiné druhy odpadů. Shromažďovací prostředky pro komunální odpad musí splňovat příslušné technické normy (např. ČSN EN 840).

Pokud budou shromažďovací prostředky sloužit zároveň i jako přepravní obaly, budou splňovat požadavky právních předpisů upravujících přepravu nebezpečných věcí a zboží. Místo určené ke shromažďování nebezpečného odpadu nebo v jeho blízkosti bude označeno identifikačním listem příslušného nebezpečného odpadu. V něm bude uveden zejména název odpadu, katalogové číslo odpadu, původce odpadu, fyzikální a chemické vlastnosti, nebezpečné vlastnosti odpadu, bezpečnostní opatření při manipulaci, skladování a přepravě, opatření při haváriích, nehodách a požárech (podrobněji viz vyhl. č. 383/2001 Sb.). Shromažďovací prostředky odpadů s nebezpečnou vlastností budou označeny grafickým symbolem v souladu s platným právním předpisem.

5.2 Výkup

Předávání odpadů je z hlediska ekonomického v převážné míře v záporných finančních položkách, ale u některých položek lze kalkulovat i ekonomický přínos, pokud jsou předány do výkupu odpadů (odpady katalog. č. 17 04 01 - měď a její slitiny, 17 04 02 – hliník, 17 04 05 – železný šrot, 17 04 07 – Směsné kovy, 17 04 11 – zbytky kabelů a vodičů). Výkupem odpadů je sběr odpadů osobami oprávněnými k nakládání s odpady, v případě kdy jsou odpady odkupovány od původců za předem sjednanou cenu.

5.3 Recyklace odpadů

Převážnou část odpadů, vznikajících v rámci realizace záměru **„Prodloužení TT z Osové ke Kampusu MU v Bohunicích – 1. etapa“** budou tvořit odpady patřící dle Katalogu odpadů (vyhláška č. 93/2016 Sb.) do skupiny č. 17- Stavební a demoliční odpady. Tyto odpady mohou být při vhodném řízení jejich vzniku a nakládání s nimi významným zdrojem úspor primárních surovin. Při odstraňování stavby je doporučeno nejprve vytřídit části, které by mohly být považovány za nežádoucí příměsi a které by mohly komplikovat recyklaci stavební suti. Prioritně je doporučováno, aby stavební výrobky byly použity v místě stavby, pokud je tato varianta technicky možná. Podmínkou pro jejich použití na stavbě je splnění bezpečnosti (např. výrobky nejsou kontaminovány). Princip znovuzískání stavebních materiálů z minerálních odpadů (materiálové využití odpadů) spočívá zpravidla v mechanické (fyzikální) úpravě (drcení, třídění) odpadů kategorie „ostatní odpad“ a zařazení materiálů vystupujících ze zařízení k úpravě odpadu dle jejich technických, kvalitativních a tržních požadavků mezi výrobky či odpady.

5.4 Odstranění

Odpad, který nebude možno již dále využít na stavbě, bude odvezen do zařízení na odstranění odpadů, případně na skládku příslušné skupiny dle vlastností odpadů. V tabulce 1 je uveden seznam zařízení nacházející se v blízkosti předmětného záměru, na kterých je možno odpad odstranit.

Tabulka 1 Předpokládaná místa odstranění odpadů

Rekultivace/ recyklace						
IČZ	**IČ**	**Provozovatel**	**Ulice**	**PSČ**	**Obec**	**Platnost**
CZB00640	60726041	**PÍSEK ŽABČICE spol. s r.o.**	pískovna Žabčice	66463	Žabčice	31.1.2019
CZB00110	60697318	**Pískovna Černovice, spol. s r.o.**	pískovna černovice (DP IV)	61800	Brno	1.3.2021
CZB01169	60697318	**Pískovna Černovice, spol. s r.o.**	pískovna Černovice (DP V)	61800	Brno	31.12.2018
CZB01355	29291721	**Slévárna Kuřim, a.s.**	bývalé odkaliště slévárenských písků	66434	Kuřim	31.8.2020
CZB00806	280836	**MĚSTO RÁJEC - JESTŘEBÍ**	lokalita "U Ovčína"	67902	Rájec-Jestřebí	31.7.2020
CZB00839	28306651	**RECYKLACE - PROCHÁZKA s.r.o.**	Jahodová 526/64	62000	Brno	31.8.2018
CZB01108	220159	**SETRA, spol. s r.o.**	Vinohradská	61800	Brno	31.3.2018
CZB00856	220159	**SETRA, spol. s r.o.**	areál pískovny	67181	Oblekovice (Znojmo)	31.8.2017
CZB01275	25520491	**STROJRENT, s.r.o.**	Vodařská 143/13	61900	Brno	31.10.2019
Dekontaminace						
CZB00406	49356089	**AVE CZ odpadové hospodářství, s.r.o.**	lokalita HRANIČKY	66451	Šlapanice	neomezeno
CZB00272	49356089	**AVE CZ odpadové hospodářství, s.r.o.**		66461	Rajhrad	
CZB00797	49975650	**ESET spol. s r.o.**		66457	Měnín	neomezeno
CZB00734	49975650	**ESET, spol. s r.o.**		69167	Šakvice	neomezeno
CZB00735	49975650	**ESET, spol.s r.o.**		66484	Zakřany	neomezeno
CZB00516	26274906	**Kaiser servis,spol. s r.o.**	dekontaminační plocha	66461	Rajhradice	neomezeno
CZB00574	26309173	**L.N.O. GREEN, s.r.o.**	Žabčice	66463	Žabčice	neomezeno
CZB00637	26309173	**L.N.O.GREEN, s.r.o.**	Bavory	69201	Bavory	neomezeno

Skládky						
CZB00340	48910201	**FCC Žabčice, s.r.o.**	areál skládky	66463	Žabčice	neomezeno
CZB00489	283258	**MĚSTO KLOBOUKY U BRNA**	lokalita Martinice	69172	Klobouky u Brna	neomezeno
CZB00338	60746718	**SATESO, s.r.o.**	Zemědělská	66451	Šlapanice	31.12.2019
CZB00433	65277911	**STAVOS Brno, a.s.**	skládka Bratčice	66467	Bratčice	neomezeno

6 DRUHY ODPADŮ VZNIKAJÍCÍ V RÁMCI STAVBY

Dle zákona č. 185/2001 Sb. je povinností každého původce odpadu – v našem případě zhotovitele stavby – zařadit odpad pro účely nakládání s odpadem dle Katalogu odpadů (vyhl. č. 93/2016 Sb.).

Při realizaci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů bude vznikat celá škála odpadů. Pro určení množství jednotlivých druhů odpadů byl zpracován seznam odpadů vycházející z plánovaných prací vztahujících se k jednotlivým stavebním objektům a provozním souborům (viz příloha č. 2). Určení jednotlivých druhů odpadů a jejich množství je poněkud problematické a závisí především na technologické kázni dodavatelů stavebních prací. Je více než pravděpodobné, že množství odpadů a jejich druhová skladba budou při vlastní realizaci stavby poněkud odlišné. Tato odlišnost však nebude nikterak zásadní.

V následujících odstavcích je uveden seznam odpadů, které budou vznikat v rámci realizace stavby a rovněž je zde stručně popsán jejich vznik a podmínky nakládání s nimi.

12 01 13 Odpady ze svařování - kat. „O“

12 01 21 Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20 - kat. „O“

Při realizaci stavby budou dále vznikat odpady z montáže výtahů a eskalátorů 12 01 13 Odpady ze svařování, 12 01 21 Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20.

Tyto odpady budou odstraněny v příslušném zařízení (např. skládka či spalovna).

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly - kat. „O“

15 01 02 Plastové obaly - kat. „O“

Pro nakládání s těmito druhy odpadu není třeba stanovovat zvláštní podmínky. Tento druh odpadu je možné recyklovat, případně použít jako alternativní palivo nebo uložit na skládku S-OO.

17 01 01 Beton – kat „O“

V rámci stavby (demolice objektů, opěrných zdí, stožárů osvětlení atd.) bude vznikat betonový materiál. Jedná se o významné množství odpadů, které lze upravovat (drcením a tříděním na jednotlivé frakce) v příslušném zařízení k úpravě odpadů (recyklační linka). Materiál lze recyklovat buď na mobilních recyklačních linkách na místě demoličních prací, nebo v zařízeních k tomu určených.

Tyto odpady určené k recyklaci musí splňovat podmínky stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Následně lze recykláty využít na vlastní stavbě, nebo na jiných stavbách, popřípadě i do jiných stavebních konstrukcí, v souladu s příslušnými požadavky a předpisy. Pro nakládání s těmito odpady není nutno, mimo zamezení prašnosti, stanovovat zvláštní podmínky.

17 02 01 – Dřevo – kat. „O“

V případě, že výše uvedené materiály a zařízení nebudou nadále využitelné pro potřeby stavby, stanou se odpadem a bude s nimi nakládáno na základě požadavků platné legislativy v odpadovém hospodářství.

Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu

17 03 02 – Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01 – kat. „O“

Další významné množství odpadů, které bude vznikat při úpravách komunikací. Odpady kategorie ostatní lze po úpravě v příslušném zařízení recyklovat (využít) a to jak na vlastní stavbě, tak i na jiných stavbách, za předpokladu splnění podmínek na příslušné suroviny. Pro recyklaci stavebních odpadů platí obecně to, co již bylo uvedeno dříve (viz odpady 17 01 01). Pro nakládání s tímto odpadem není nutné stanovit zvláštní požadavky, mimo požadavku na zabránění nadměrné prašnosti.

Kovy (včetně jejich slitin)

17 04 01 – Měď, bronz, mosaz; 17 04 05 – Železo a ocel a 17 04 11 – Kabely neuvedené pod 17 04 10

Tyto odpady vznikají v rámci instalace nových rozvodů VN, NN, osvětlení atd. Tento materiál je recyklovatelný a lze jej předat do příslušného zařízení, které je oprávněno provádět sběr a výkup odpadů. Pro nakládání s těmito odpady není třeba stanovovat zvláštní podmínky. Je však třeba zjišťovat, zda některé části nejsou znečištěny nebezpečnými látkami. V případě znečištění je nutno nakládat s těmito odpady v režimu odpadů nebezpečných a předat je do příslušného zařízení.

Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení a vytěžená hlušina

17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 – kat. „O“

Významné množství odpadů těchto odpadů bude vznikat při výkopových pracích v rámci celé stavby.

Vytěžená zemina splňující charakteristiky pro materiál vhodný do náspů může být využita v rámci stavby. Další možné využití výkopové zeminy je na terénní úpravy jiných staveb, na rekultivačně-asanačních plochách, případně lze tento odpad využít na konstrukční vrstvy skládek (tzn. k technickému zabezpečení skládky) nebo na terénní úpravy skládky.
Pokud nebude zemina využita k výše zmíněným účelům, bude nutno s ní nakládat jako s odpadem a přebytečná zemina může být uložena na skládce skupiny S – inertní odpad, případně skupiny S – ostatní odpad. Podmínky ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu stanovuje vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Pro nakládání s tímto odpadem není třeba stanovit zvláštní podmínky. Při samotné realizaci výkopových prací je třeba sledovat, zda těžený materiál nebyl kontaminován nebezpečnými látkami (zejména pohonné hmoty). V případě zjištěné kontaminace je nutno provést analytický rozbor odpadu a následně na základě výsledku tohoto rozboru odpad zatřídit jako druh 17 05 03 a nakládat s tímto odpadem jako s odpadem nebezpečným (např. biodegradace nebo uložení na skládce nebezpečných odpadů).

Jiné stavební a demoliční odpady

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 – kat. „O“

Do této skupiny jsou zařazeny směsi stavebních materiálů - železobeton z demolic mostů, kamenivo a beton. Tento druh odpadu je možné předat do některých recyklačních zařízení nebo bude uložen na skládce skupiny S – ostatní odpad.

Komunální odpad (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů) včetně složek z odděleného sběru)

20 02 01 – Biologicky rozložitelný odpad – kat. „O**“**

Jedná se o pokácené stromy, smýcené keře a pařezy, které budou odstraněny z prostoru staveniště. Kvalitní vzrostlé stromy lze využít jako řezivo (doporučení - kmeny stromů a silnější větve budou nařezány a nabídnuty k prodeji právnickým nebo fyzickým osobám k využití jako palivové dřevo vhodné na otop do kamen, kotlů na dřevo, krbů a krbových kamen).

V případě, že kvalitní vzrostlé stromy budou využity jako řezivo k prodeji právnickým nebo fyzickým osobám, nebude výše uvedený způsob nakládání s pokácenými stromy z prostoru staveniště podléhat zákonu č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Odpad je možné po rozdrcení štěpkovačem použít v rámci vegetačních úprav této stavby. Tento materiál je také vhodný ke kompostování v příslušném zařízení, popřípadě je možné jej využít v zařízení na energetické využití odpadů. Pro nakládání s tímto odpadem není třeba stanovovat zvláštní podmínky.

20 03 01 – Směsný komunální odpad - kat. „O“

Tento druh odpadu bude vznikat při provozu zařízení staveništ. Odpad lze po vytřídění znovu využitelných složek uložit na skládce ostatního odpadu. Pro nakládání s tímto odpadem není třeba stanovovat zvláštní podmínky.

Nebezpečné odpady

Bude vznikat odpad kat. č. 17 03 01. Jedná se o vybouraný živičný kryt, který bude vznikat při úpravách stávajících komunikací.

A dále o barvy, ředidla a lepidla kat.č. 07 03 04 odpadní ředidla, 08 01 11 odpadní barvy laky.

Mezi nebezpečný odpad dále patří i odpady vznikající při realizaci výtahů 15 01 10 Obaly obsahující zbytky znečištěných látek nebo těmito látkami znečištěné, 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami, 13 02 06 Syntetické motorové, převodové oleje a mazací oleje.

Odpady budou odstraněny v příslušném zařízení na odstranění odpadů (např. skládka NO, spalovna NO).

V příloze č. 1 této části dokumentace jsou uvedeny druhy a množství odpadů, jejichž vznik je předpokládán v průběhu realizace záměru.

7 NÁVRH OPATŘENÍ

V následujících podkapitolách jsou shrnuty nejzávažnější opatření k nakládání s odpady ve fázi přípravy a samotné realizace stavby **„Prodloužení TT z Osové ke Kampusu MU v Bohunicích – 1. etapa“**, která vyplývají z platných legislativních opatření v oblasti nakládání s odpady.

Opatření ve fázi přípravy:

1. *Zařízení staveniště, postup stavebních prací a trasy odvozu materiálu by měly být naplánovány tak, aby bylo minimalizováno ovlivnění obyvatel v okolí záměru.*

Opatření ve fázi realizace:

1. *Vznikající odpady budou zatřiďovány v souladu s „Katalogem odpadů“ (vyhl. č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů).*
2. *Původce odpadů povede řádnou evidenci odpadů.*
3. *Vznikající odpady budou tříděny a dále využitelné odpady budou přednostně předány k recyklaci a následnému využití. Odpady určené k recyklaci nebudou obsahovat nebezpečné složky a nebudou znečištěny nebezpečnými látkami.*
4. *Vzniklé odpady budou předávány pouze oprávněným osobám ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění.*
5. *Uložení odpadů na zařízeních staveniště či vlastním staveništi bude omezeno na nezbytně nutnou dobu.*
6. *Případné rozbory výkopové zeminy nebo jiných odpadů budou prováděny akreditovanou laboratoří; ke každému odběru bude zpracován protokol o odběru; kromě rozboru samého bude protokol obsahovat: přesné určení místa odběru, popis způsobu odběru a datum odběru.*
7. *Zařízení staveniště budou realizována na zpevněné ploše.*
8. *Bude prováděna preventivní a pravidelná údržba všech mechanizmů, které budou na zájmové lokalitě používány. Stroje budou zabezpečeny (záchytné vany) proti úniku ropných látek.*
9. *Budou dodržovány bezpečnostní opatření při eventuální manipulaci s látkami závadnými vodám.*
10. *V rámci zařízení staveniště nebudou skladovány pohonné hmoty pro mechanizaci v množství přesahujícím jednodenní potřebu. Případné uskladnění bude provedeno v odpovídajících nádobách, které budou opatřeny záchytnou vanou.*
11. *K dispozici bude dostatek sanačních materiálů pro řešení případné havárie (např. úniku pohonných hmot z mechanizace).*
12. *Každá nádoba s nebezpečným odpadem nebo místo soustředění nebezpečných odpadů bude řádně označeno a vybaveno identifikačním listem nebezpečného odpadu.*
13. *Důsledně bude dbáno zákazu pálení odpadů*.

Opatření pro fázi provozu:

1. *Se vznikajícími odpady bude nakládáno v souladu s legislativními předpisy. Odpady budou předávány k využití či zneškodnění pouze oprávněným osobám provozujícím zařízení k úpravě, odstranění či využití příslušného druhu odpadu.*

8 ZÁVĚR

Část projektové dokumentace F.8 Odpadové hospodářství řeší nakládání s odpady, které budou vznikat při realizaci záměru **„Prodloužení TT z Osové ke Kampusu MU v Bohunicích – 1. etapa“**. Pokud bude s odpadem vznikajícím při realizaci záměru nakládáno v souladu s doporučeními uvedenými v tomto dokumentu, a tedy v souladu platnou legislativou na úseku nakládání s odpady a ochrany veřejného zdraví, nedojde vlivem produkce odpadů k poškození životního prostředí nebo zdraví lidí.

9 SEZNAM PŘÍLOH

1. Celkové množství odpadů – předpoklad vzniku
2. Množství odpadů v jednotlivých SO/PS – předpoklad vzniku

10 LITERATURA

Zákony

- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých dalších zákonů (zákon o obalech), v platném znění.
- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, v platném znění.
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
- Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek BOZP, v platném znění.

Vyhlášky, nařízení vlády, nařízení Evropského parlamentu a Rady

- Vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů (v platném znění),
- Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (v platném znění),
- Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady (v platném znění),
- Vyhláška č. 384/2001 Sb., o nakládání s PCB (v platném znění),
- Vyhláška č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků (v platném znění),
- Vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, (v platném znění),
- Vyhláška č. 341/2008 Sb., o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady (v platném znění),
- Vyhláška č. 352/2005 Sb., o nakládání s elektrozařízeními a elektroodpady (v platném znění),

- Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli (v platném znění),
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (v platném znění),
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
- Nařízení Komise (EU) č. 1357/2014 ze dne 18. prosince 2014, kterým se nahrazuje příloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic

Metodické pokyny

Metodický návod odboru odpadů pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi. Praha, leden 2008.

PŘÍLOHY

Příloha 1

Celkové množství odpadů – předpoklad vzniku

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	celkem
07 03 04	n	odpadní ředidla	t	0,51
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t	0,01
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t	6,45
15 01 02	o	plastové obaly	t	6,14
16 01 22	o	pryž	t	0,02
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks	0
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t	0
16 02 16	o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks	0
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t	0
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t	2176,6
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t	20
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t	5
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t	0
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t	0
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t	41
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t	0
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t	0
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t	0
17 03 01	n	vybouraný asfaltový beton s dehtem	t	2571
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t	1717
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t	1
17 04 01	o	odpad mědi a jejich slitin	t	3,03138
17 04 02	o	odpad hliníku	t	0
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t	152,2
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	24,66
17 05 03	n	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t	0
17 05 04	o	zemina a kamení	t	293115,6
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t	0,5
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t	0
17 09 04	o	železobeton z demolic podzemních objektů	t	2990
17 09 04	o	kamenivo + beton	t	181
20 01 21	n	zářivky	ks	0
20 02 01	o	biologicky rozložitelný odpad	t	406,9
20 03 01	o	komunální odpad	t	86,25
04 08 09	n	odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t	0,005
12 01 13	o	odpady ze svařování	t	3,51
12 01 21	o	upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	t	0,02
13 02 06	n	syntetické motorové, převodové a mazací oleje	t	0,01
15 01 10	n	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	t	0,05
15 02 02	n	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	t	0,01

Příloha 2

Množství odpadů v jednotlivých SO/PS – předpoklad vzniku

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	SO 001	SO 002	SO 003	SO 101 - 106	SO 110	SO 111	SO 112	SO 113	SO 114	SO 115	SO 116
07 03 04	n	odpadní ředidla	t											
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t											
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t											
15 01 02	o	plastové obaly	t											
16 01 22	o	pryž	t											
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks											
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t											
16 02 16	o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks											
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t											
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t		20		896							
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t	20										
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t		5									
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t											
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t											
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t	35										
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t											
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t											
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t											
17 03 01	n	vybouraný asfaltový beton s dehtem	t				171							
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t					177	340	30	18	180	14	16
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t											
17 04 01	o	odpad mědi a jejich slitin	t											
17 04 02	o	odpad hliníku	t											
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t		5		91							
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t											
17 05 03	n	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t											
17 05 04	o	zemina a kamení	t		12		34079		8,8	6078		156		
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t											
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t											
17 09 04	o	železobeton z demolic podzemních objektů	t											
17 09 04	o	kamenivo + beton	t	180										
20 01 21	n	zářivky	ks											
20 02 01	o	biologicky rozložitelný odpad	t											
20 03 01	o	komunální odpad	t											
04 08 09	n	odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t											
12 01 13	o	odpady ze svařování	t											
12 01 21	o	upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	t											
13 02 06	n	syntetické motorové, převodové a mazací oleje	t											
15 01 10	n	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	t											
15 02 02	n	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	t											

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	SO 117	SO 118	SO 119	SO 120	SO 121	SO 122	SO 123	SO 124	SO 125	SO 126	SO 127
07 03 04	n	odpadní ředidla	t											
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t											
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t											
15 01 02	o	plastové obaly	t											
16 01 22	o	pryž	t											
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks											
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t											
16 02 16	o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks											
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t											
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t									282		29
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t											
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t											
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t											
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t											
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t											
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t											
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t											
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t											
17 03 01	n	vybouraný asfaltový beton s dehtem	t											
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t	15	89			167	66	41		81		47
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t											
17 04 01	o	odpad mědi a jejich slitin	t											
17 04 02	o	odpad hliníku	t											
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t											
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t											
17 05 03	n	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t											
17 05 04	o	zemina a kamení	t		51	711	370	37		394	1033	98	288	90
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t											
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t											
17 09 04	o	železobeton z demolic podzemních objektů	t											
17 09 04	o	kamenivo + beton	t											
20 01 21	n	zářivky	ks											
20 02 01	o	biologicky rozložitelný odpad	t											
20 03 01	o	komunální odpad	t											
04 08 09	n	odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t											
12 01 13	o	odpady ze svařování	t											
12 01 21	o	upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	t											
13 02 06	n	syntetické motorové, převodové a mazací oleje	t											
15 01 10	n	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	t											
15 02 02	n	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	t											

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	SO 128	SO 129	SO 130	SO 131	SO 201	SO 202	SO 203	SO 204	SO 205	SO 206	SO 300
07 03 04	n	odpadní ředidla	t					0,5						
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t											
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t					1	1	1	1	1	1	
15 01 02	o	plastové obaly	t					1	1	1	1	1	1	
16 01 22	o	pryž	t											
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks											
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t											
16 02 16	o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks											
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t											
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t							369,6				
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t											
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t											
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t											
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t											
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t					1	1	1	1	1	1	
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t											
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t											
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t											
17 03 01	n	vybouraný asfaltový beton s dehtem	t				400							2000
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t				400							
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t					0,1		0,1	0,2	0,5	0,1	
17 04 01	o	odpad mědi a jejich slitin	t											
17 04 02	o	odpad hliníku	t											
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t											
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t											
17 05 03	n	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t											
17 05 04	o	zemina a kamení	t					1200	2575,098	1450,2	1561,536	8502,12	856,3	10200
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t											
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t											
17 09 04	o	železobeton z demolic podzemních objektů	t											
17 09 04	o	kamenivo + beton	t											
20 01 21	n	zářivky	ks											
20 02 01	o	biologicky rozložitelný odpad	t											
20 03 01	o	komunální odpad	t					1	1	1	1	1	1	
04 08 09	n	odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t											
12 01 13	o	odpady ze svařování	t											
12 01 21	o	upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	t											
13 02 06	n	syntetické motorové, převodové a mazací oleje	t											
15 01 10	n	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	t											
15 02 02	n	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	t											

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	SO 401	SO 402	SO 403	SO 404	SO 405	SO 406	SO 407	SO 408	SO 409	SO 410	SO 411
07 03 04	n	odpadní ředidla	t											
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t											
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t											
15 01 02	o	plastové obaly	t											
16 01 22	o	pryž	t											
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks											
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t											
16 02 16	o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks											
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t											
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t	576										
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t											
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t											
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t											
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t											
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t											
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t											
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t											
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t											
17 03 01	n	vybouraný asfaltový beton s dehtem	t											
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t											
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t											
17 04 01	o	odpad mědi a jejich slitin	t	0,89694	2,13444									
17 04 02	o	odpad hliníku	t											
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t	50										
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t							0,0255	0,09	0,0525		
17 05 03	n	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t											
17 05 04	o	zemina a kamení	t											
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t											
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t											
17 09 04	o	železobeton z demolic podzemních objektů	t											
17 09 04	o	kamenivo + beton	t	1										
20 01 21	n	zářivky	ks											
20 02 01	o	biologicky rozložitelný odpad	t											
20 03 01	o	komunální odpad	t											
04 08 09	n	odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t											
12 01 13	o	odpady ze svařování	t											
12 01 21	o	upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	t											
13 02 06	n	syntetické motorové, převodové a mazací oleje	t											
15 01 10	n	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	t											
15 02 02	n	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	t											

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	SO 415	SO 416	SO 417	SO 418	SO 416	SO 420	SO 421	SO 422	SO 423	SO 424	SO 425
07 03 04	n	odpadní ředidla	t											
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t											
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t									0,2		
15 01 02	o	plastové obaly	t									0,1		
16 01 22	o	pryž	t											
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks											
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t											
16 02 16	o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks											
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t											
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t											
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t											
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t											
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t											
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t											
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t											
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t											
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t											
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t											
17 03 01	n	vybouraný asfaltový beton s dehtem	t											
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t											
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t											
17 04 01	o	odpad mědi a jejich slitin	t											
17 04 02	o	odpad hliníku	t											
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t											
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	0,06	0,12	0,2			1,56	0,8	0,27	0,38	4,2	2,9
17 05 03	n	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t											
17 05 04	o	zemina a kamení	t	12,9	16	8,6	10,6	36,4	128,6	42,1	30,8	21,1	129,8	71,4
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t											
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t											
17 09 04	o	železobeton z demolic podzemních objektů	t											
17 09 04	o	kamenivo + beton	t											
20 01 21	n	zářivky	ks											
20 02 01	o	biologicky rozložitelný odpad	t											
20 03 01	o	komunální odpad	t											
04 08 09	n	odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t											
12 01 13	o	odpady ze svařování	t											
12 01 21	o	upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	t											
13 02 06	n	syntetické motorové, převodové a mazací oleje	t											
15 01 10	n	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	t											
15 02 02	n	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	t											

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	SO 426	SO 427	SO 430	SO 431	SO 432	SO 440	SO 441	SO 442	SO 443	SO 444	SO 445
07 03 04	n	odpadní ředidla	t											
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t											
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t											
15 01 02	o	plastové obaly	t											
16 01 22	o	pryž	t											
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks											
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t											
16 02 16	o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks											
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t											
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t											
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t											
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t											
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t											
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t											
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t											
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t											
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t											
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t											
17 03 01	n	vybouraný asfaltový beton s dehtem	t											
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t											
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t											
17 04 01	o	odpad mědi a jejich slitin	t											
17 04 02	o	odpad hliníku	t											
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t											
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t		0,42	0,44	0,8	0,22						
17 05 03	n	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t											
17 05 04	o	zemina a kamení	t	27,9	44,7	17,8	35,3	9,7						2
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t											
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t											
17 09 04	o	železobeton z demolic podzemních objektů	t											
17 09 04	o	kamenivo + beton	t											
20 01 21	n	zářivky	ks											
20 02 01	o	biologicky rozložitelný odpad	t											
20 03 01	o	komunální odpad	t											
04 08 09	n	odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t											
12 01 13	o	odpady ze svařování	t											
12 01 21	o	upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	t											
13 02 06	n	syntetické motorové, převodové a mazací oleje	t											
15 01 10	n	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	t											
15 02 02	n	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	t											

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	SO 446	SO 447	SO 450	SO 451	SO 452	SO 453	SO 454	SO 455	SO 456	SO 457	SO 458
07 03 04	n	odpadní ředidla	t											
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t											
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t											
15 01 02	o	plastové obaly	t											
16 01 22	o	pryž	t											
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks											
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t											
16 02 16	o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks											
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t											
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t											
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t											
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t											
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t											
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t											
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t											
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t											
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t											
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t											
17 03 01	n	vybouraný asfaltový beton s dehtem	t											
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t			10	12					6		
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t											
17 04 01	o	odpad mědi a jejich slitin	t											
17 04 02	o	odpad hliníku	t											
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t											
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t			0,01	0,01	0,22	0,38	1,6	2	0,32	4,7	0,25
17 05 03	n	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t											
17 05 04	o	zemina a kamení	t			17	63,6	13,6	5,6	10,8	21,6	26,8	19,8	14,6
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t											
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t											
17 09 04	o	železobeton z demolic podzemních objektů	t											
17 09 04	o	kamenivo + beton	t											
20 01 21	n	zářivky	ks											
20 02 01	o	biologicky rozložitelný odpad	t											
20 03 01	o	komunální odpad	t											
04 08 09	n	odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t											
12 01 13	o	odpady ze svařování	t											
12 01 21	o	upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	t											
13 02 06	n	syntetické motorové, převodové a mazací oleje	t											
15 01 10	n	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	t											
15 02 02	n	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	t											

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	SO 459	SO 460	SO 461	SO 462	SO 463	SO 464	SO 465	SO 470	SO 501	SO 502	SO 503
07 03 04	n	odpadní ředidla	t											
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t											
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t											
15 01 02	o	plastové obaly	t											
16 01 22	o	pryž	t											
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks											
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t											
16 02 16	o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks											
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t											
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t										2	
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t											
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t											
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t											
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t											
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t											
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t											
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t											
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t											
17 03 01	n	vybouraný asfaltový beton s dehtem	t											
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t							8				
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t											
17 04 01	o	odpad mědi a jejich slitin	t											
17 04 02	o	odpad hliníku	t											
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t									3,8	1,4	
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t	0,5	0,5					0,032	1,5			
17 05 03	n	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t											
17 05 04	o	zemina a kamení	t				13,6	5,6	3,2	102,8	15,2			
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t										0,5	
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t											
17 09 04	o	železobeton z demolic podzemních objektů	t											
17 09 04	o	kamenivo + beton	t											
20 01 21	n	zářivky	ks											
20 02 01	o	biologicky rozložitelný odpad	t											
20 03 01	o	komunální odpad	t											
04 08 09	n	odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t											
12 01 13	o	odpady ze svařování	t											
12 01 21	o	upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	t											
13 02 06	n	syntetické motorové, převodové a mazací oleje	t											
15 01 10	n	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	t											
15 02 02	n	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	t											

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	SO 601 - 602, 604	SO 603	SO 606	SO 607	SO 608	SO 701	SO 702	SO 703	SO 704	SO 705
07 03 04	n	odpadní ředidla	t		0	0		0					
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t										
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t										
15 01 02	o	plastové obaly	t										
16 01 22	o	pryž	t										
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks										
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t										
16 02 16	o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks										
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t										
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t										
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t										
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t										
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t										
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t										
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t										
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t										
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t										
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t										
17 03 01	n	vybouraný asfaltový beton s dehtem	t										
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t										
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t										
17 04 01	o	odpad mědi a jejich slitin	t										
17 04 02	o	odpad hliníku	t										
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t										
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t										
17 05 03	n	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t										
17 05 04	o	zemina a kamení	t	188837	30227		399	358	316	700	840	8	308
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t										
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t										
17 09 04	o	železobeton z demolic podzemních objektů	t	2719	33						238		
17 09 04	o	kamenivo + beton	t										
20 01 21	n	zářivky	ks										
20 02 01	o	biologicky rozložitelný odpad	t										
20 03 01	o	komunální odpad	t	55	25								
04 08 09	n	odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t										
12 01 13	o	odpady ze svařování	t	3,5									
12 01 21	o	upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	t										
13 02 06	n	syntetické motorové, převodové a mazací oleje	t										
15 01 10	n	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	t										
15 02 02	n	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	t										

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	SO 706	SO 707	SO 708	SO 709	SO 711	SO 712	SO 801	PS 901 - 909	PS 910	PS 911	PS 912
07 03 04	n	odpadní ředidla	t	0										
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t											
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t								0,2			
15 01 02	o	plastové obaly	t								0,01			
16 01 22	o	pryž	t											
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks											
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t											
16 02 16	o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks											
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t											
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t						2					
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t											
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t											
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t											
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t											
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t											
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t											
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t											
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t											
17 03 01	n	vybouraný asfaltový beton s dehtem	t											
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t											
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t											
17 04 01	o	odpad mědi a jejich slitin	t											
17 04 02	o	odpad hliníku	t											
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t						1					
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t								0,05			
17 05 03	n	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t											
17 05 04	o	zemina a kamení	t		240	112			1,5					
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t											
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t											
17 09 04	o	železobeton z demolic podzemních objektů	t											
17 09 04	o	kamenivo + beton	t											
20 01 21	n	zářivky	ks											
20 02 01	o	biologicky rozložitelný odpad	t							406,9				
20 03 01	o	komunální odpad	t								0,2			
04 08 09	n	odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t											
12 01 13	o	odpady ze svařování	t											
12 01 21	o	upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	t											
13 02 06	n	syntetické motorové, převodové a mazací oleje	t											
15 01 10	n	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	t											
15 02 02	n	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	t											

kat.č.odpadu	kat.	název druhu odpadu	jedn.	PS 920	PS 921	PS 922	PS 923	PS 924	PS 925	PS 926	PS 710, 930 - 932	PS 933
07 03 04	n	odpadní ředidla	t								0,01	
08 01 11	n	odpadní barvy a laky	t								0,01	
15 01 01	o	papírové a lepenkové obaly	t								0,05	
15 01 02	o	plastové obaly	t								0,03	
16 01 22	o	pryž	t								0,02	
16 02 13	n	vyřazená elektrická zařízení - piktogramy, prosvětlené tabule	ks									
16 02 14	o	elektrošrot (vyřazená zařízení a přístr. nn - Al, Cu a vz. kovy)	t									
16 02 16	o	odpojovače-ocel, porcelán 100 kg	ks									
16 06 02	n	akumulátory alkalické(NiCd)	t									
17 01 01	o	beton z demolic objektů, základů TV	t									
17 01 01	o	kůly a sloupy betonové	t									
17 01 01	o	prostý beton z demolic mostů	t									
17 01 02	o	stavební a demoliční suť (cihly)	t									
17 01 03	o	stavební a demoliční suť (tašky a keramické výrobky)	t									
17 02 01	o	dřevo po stavebním použití, z demolic	t									
17 02 01	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj. -dřevo	t									
17 02 02	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-sklo	t									
17 02 03	o	odpad z interiérů rekonstruovaných obj.-plasty	t									
17 03 01	n	vybouraný asfaltový beton s dehtem	t									
17 03 02	o	vybouraný asfaltový beton bez dehtu, živičné lepenky bez dehtu	t									
17 03 03	n	asfaltové stavební nátěry	t									
17 04 01	o	odpad mědi a jejich slitin	t									
17 04 02	o	odpad hliníku	t									
17 04 05	o	železný šrot - konstrukce, stožáry, potrubí, koleje	t									
17 04 11	o	zbytky kabelů, vodičů	t								0,05	
17 05 03	n	zemina a kamení obsahující nebezpečné látky (např. z okolí výhybek)	t									
17 05 04	o	zemina a kamení	t		38,5							
17 06 04	o	tepelná izolace (miner.vata)	t									
17 06 05	n	stavební materiály obsahující azbest	t									
17 09 04	o	železobeton z demolic podzemních objektů	t									
17 09 04	o	kamenivo + beton	t									
20 01 21	n	zářivky	ks									
20 02 01	o	biologicky rozložitelný odpad	t									
20 03 01	o	komunální odpad	t								0,05	
04 08 09	n	odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	t								0,005	
12 01 13	o	odpady ze svařování	t								0,01	
12 01 21	o	upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	t								0,02	
13 02 06	n	syntetické motorové, převodové a mazací oleje	t								0,01	
15 01 10	n	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	t								0,05	
15 02 02	n	absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	t								0,01	