



# PlasticFreeDanube

## PROTOKOL PRE TRIEDENIE ODPADU

### na vyhodnotenie makroplastového odpadu v a pozdĺž riek

#### Informácie o dokumente

| <b>Pracovný balík</b>  | 4 Zber a triedenie plastového odpadu v a pozdĺž riek    |  |             |
|------------------------|---|--|-------------|
| <b>Aktivita</b>        | 4.1 Metodika pre štandardizovaný zber palstového odpadu |  |             |
| <b>Detailný output</b> | 4.1.1 Protokol pre triedenie odpadu                     |  |             |
|                        |   |  |             |
| Verzia                 | Dátum   | Autor                                  | Organizácia |
| v.2.0                  | 26/10/2018  | J. Mayerhofer, S. Lenz, G. Obersteiner | ABF-BOKU    |
| v.3.0                  | 20/03/2019  | J. Mayerhofer, S. Lenz, G. Obersteiner | ABF-BOKU    |
| v.4.0                  | 18/10/2019  | J. Mayerhofer, S. Lenz, G. Obersteiner | ABF-BOKU    |

# 1. Postup pri triedení a analýze odpadu

Proces triedenia odpadu je základným nástrojom pre identifikáciu zloženia tuhého odpadu. V rámci projektu "PlasticFreeDanube" (PFD) predstavuje táto metóda ideálny spôsob pre získavanie informácií o možnom pôvode plastového odpadu v riekach a jeho množstve.

Nasledujúce body stručne popisujú postup triedenia odpadu a dávajú do pozornosti veci, ktoré by mali byť zohľadnené pri plánovaní. Následne je v kapitole 2 uvedený zoznam potrebného vybavenia. Ako doplnok k protokolu pre zber, ktorý slúži ako podklad pre zber plastového odpadu pozdĺž riek, PFD príručka obasuje detailný návod pre narábanie s protokolom pre zber a triedenie odpadu.

## Postup pri triedení odpadu

- Vyberte miesto chránené pred dažďom a silným vetrom**

---

- Vyberte vhodné nádoby** (napr. maltovnicu pre väčšie kusy odpadu ako potravinové obaly alebo domáce potreby; sud pre nápojové fľaše a fólie; vedro pre menšie kusy odpadu ako napr. hygienické potreby; ďalšie nádoby pre blato, špinu, vodu etc. ako aj rezervné nádoby)

---

- Označte nádoby podľa kategórie** (a určite ich prázdnu hmotnosť)

---

- Umiestnite nádoby okolo stola, na ktorom sa bude triediť** (rýchla dostupnosť, podobné kategórie umiestnené pri sebe)

---

- Odvážte a zapíšte celkovú váhu každej vzorky** (nezabudnite odčítať váhu nádoby alebo vreca)

---

- Roztriedte plastový odpad do správnych kategórií podľa PFD zoznamu**  
(v závislosti od výskumu môžu byť zaznamenané a vyhodnotené aj iné ako plastové materiály, napr. drevo, sklo, papier, etc.; odstráňte z odpadov čo najdôkladnejšie špinu, blato, riasy, piesok a iné znečistenia a priradte ich ku kategórii "organické/neumelohmotné predmety"; fľaše a nádoby najprv vyprázdnite - pokiaľ je v nich voda alebo iný nápoj; neznáme tekutiny a oleje správne odseparujte)

---

- Fotograficky zdokumentujte všetky výsledné kategórie/nádoby**

---

- Odvážte každú samostatnú frakciu a zadajte jej váhu do tabuľky v prílohe** (taktiež neumelohmotný odpad a iné zaznamenané materiály; nezabudnite odčítať váhu nádob a vriec, v ktorých sa odpad nachádza)

---

- Spočítajte, koľko kusov odpadu sa nachádza v každej kategórii podľa veľkostného rozmedzia**  
(veľkostné rozmedzia nájdete v kapitole 3; do tabuľky v prílohe uveďte pri každej kategórii počet kusov v jednotlivých veľkostných rozmedziach)

---

- Popíšte každú analyzovanú kategóriu plastového odpadu a zaznačte do tabuľky extrémny**  
(predmety, ktoré sú ťahšie ako priemer v kategórii)

---

- Skontrolujte, či súčet váh všetkých kategórií sedí s pôvodne nameranou celkovou váhou neroztriedených vzoriek** (váhový rozdiel medzi pôvodnou celkovou váhou a súčtom váh jednotlivých vytriedených kategórií by nemal presiahnuť 3%).

## 2. Zoznam vybavenia

Nasledujúci zoznam obsahuje užitočné vybavenie, ktoré napomôže k úspešnému vytriedeniu odpadu.

| Všeobecné vybavenie  | Vybevanie na triedenie   |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> PFD protokol pre zber odpadu (eletronický + zopár vytlačených)               | <input checked="" type="checkbox"/> Stôl na triedenie odpadu                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Perá, tvrdé dosky pod protokoly  | <input checked="" type="checkbox"/> Váha* + kábel + náhradné batérie                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Pracovné oblečenie a reflexné vesty (v prípade potreby)                      | <input checked="" type="checkbox"/> Nádoby vrátane označenia (kategória, prázdna váha) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Rukavice odolné proti porezaniu (ochrana napr. pred injekčnými striekačkami) | <input checked="" type="checkbox"/> Náhradné nádoby + nálepky                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Lekárnička (náplaste, dezinfekčný prípravok, bandáž)                         |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vysúvací alebo skladací meter  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Nožnice, nožík   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Metla a lopatka  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Fotoaparát (pamäťová karta), batéria, nabíjačka                              |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Notebook   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Predlžovačka, rozdvojka  |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Prenostný outdoorový reflektor   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Občerstvenie, náhradné oblečenie   |  |

\* ideálne váha s presnosťou merania na 0.01 kg

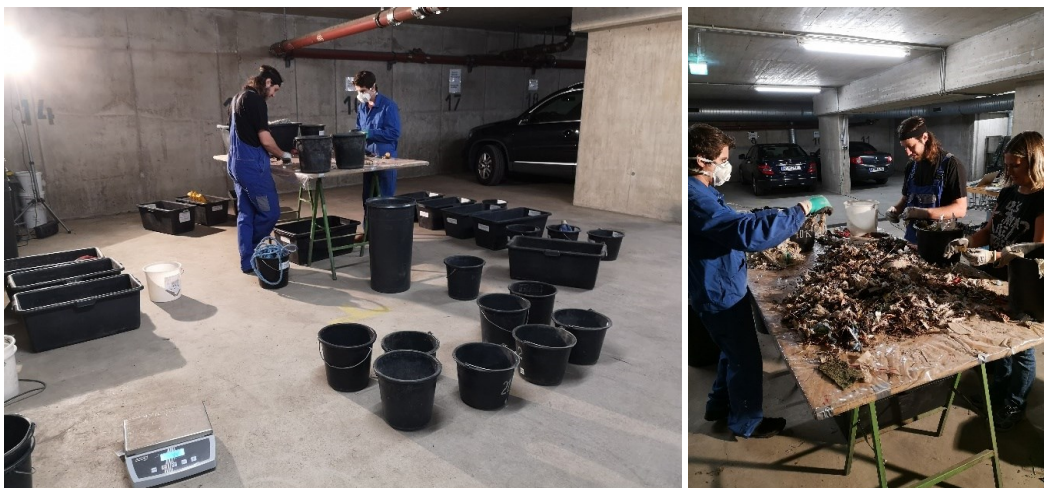


Foto: Stôl na triedenie a nádoby pre vytriedený odpad rôznych kategórií

## 3. Klasifikácia makroplastov

### 3.1. Kategorizácia makroplastového odpadu

Nižšie uvedená tabuľka zobrazuje prehľad klasifikácie makroplastového odpadu zadaného v rámci projektu "PlasticFreeDanube". Táto kategorizácia má za cieľ priradiť plastový odpad k jeho pôvodu alebo zdroju. Ďalší dôležitý aspekt tejto klasifikácie je, že vďaka nej môžu aj laici bez predošlých znalostí analyzovať a triediť odpad. Dáta a informácie o plastovom odpade sú dôležitou zložkou pri vyvíjaní opatrení na prevenciu pred znečistením plastovými odpadmi.

Tabuľka 1: Klasifikácia plastového odpadu v a pozdĺž Dunaja

| Hlavná skupina      | Podskupina                             | Č.                             | Katégoria   | Č.  | Podkatégoria  |
|---------------------|--|--------------------------------|---|-----|---|
| Obaly               | Nápojové fľaše                         | 1                              | PET fľaše + vrchnáky  |     |   |
|                     | Potravínové obaly                      | 2                              | Potravinové obaly   | 2a  | Flexibilné obaly  |
|                     |  |                                |   | 2b  | Tvrde plastové nádoby   |
|                     |  |                                |   | 2c  | Nápojové kartóny  |
|                     |  |                                |   | 2d  | Polystyrénové obaly   |
|                     | Iné obaly                              | 3                              | Jenodrazový riad a príbor   |     |   |
|                     |  | 4                              | Nákupné tašky   |     |   |
|                     |  | 5                              | Kozmetické fľašky a nádoby  |     |   |
|                     |  | 6                              | Obaly a fľaše od čistiacich prostriedkov  |     |   |
| 7                   |  | Obaly zo stavebných materiálov |   |     |   |
| 8                   |  | Fóliové obaly                  |   |     |   |
|                     | 9                                      | Iné plastové obaly             |   |     |   |
| Penové materiály    | Penoplasty                             | 10                             | Polystyrén (obaly / zateplenie / penová výplň / neidentifikovateľné polystyrénové predmety) | 10a | Obaly z expandovaného polystyrénu (EPS)*                          |
|                     |  |                                |   | 10b | Expandovaný alebo extrudovaný polystyrén (EPS/XPS) na zateplenie* |
|                     |  |                                |   | 10c | Iné penoplasty*   |
| Neobalové materiály | Domácnosť / hračky / šport / voľný čas | 11                             | Predmety do domácnosti  |     |   |
|                     |  | 12                             | Oblečenie, topánky a doplnky  |     |   |
|                     |  | 13                             | Hračky, športové a voľnočasové predmety   |     |   |
|                     |  | 14                             | Rybárske potreby  |     |   |
|                     |  | 15                             | Cigarety  |     |   |
|                     |  | 16                             | Zapaľovače  |     |   |
|                     | Hygienické a zdravotnícke predmety     | 17                             | Hygienický odpad  | 17a | Dámske hygienické produkty  |
|                     |  |                                |   | 17b | Vlhčené utierky   |
|                     |  |                                |   | 17c | Vatové tyčinky  |
|                     |  |                                |   | 17d | Iný hygienický odpad  |
|                     |  | 18                             | Zdravotnícky a farmaceutický odpad  |     |   |
|                     | Iné neobalové materiály                | 19                             | Plastové laná a povrazy   |     |   |
|                     |  | 20                             | Lepiace pásky   |     |   |
| 21                  |  | Predmety z lodí                |   |     |   |
| 22                  |  | Časti z auta                   |   |     |   |
| 23                  |  | Stavebný odpad                 |   |     |   |
| Iné                 | Iné plastové materiály                 | 24                             | Nedefinovatelné plastové predmety   |     |   |

\* momentálne je zadaná iba jedna katégoria pre penoplasty, pracuje sa na popise pre ich odlišenie

### 3.2. Veľkostné kategórie makroplastov

Pre získanie informácií o veľkostnom rozmedzí makroplastového odpadu, je potrebné rozdeliť nazbierané predmety do nižšie uvedených kategórií podľa veľkosti:

- ▶ Mezoplasty | < 5 cm
- ▶ Makroplasty | 5 – 50 cm
- ▶ Megaplasty | > 50 cm

Je odporúčané roztriediť predmety podľa veľkostí počas ich sčítavania. Ako pomôcka pre približný odhad veľkosti môže slúžiť 5 cm alebo 50 cm dlhý pás nalepený na stôl (alebo nakreslený na fólii). Meria sa najdlhšia strana predmetu (pozri foto).

Kat.10: Polystyrén; Veľkostná trieda > 50cm

Kat.24: Nedefinovateľný plastový predmet; Veľkostná trieda 5-50cm

Cat.15: Cigareta; Veľkostná trieda < 5cm



## Základný zoznam – Protokol pre triedenie plastového odpadu



### ID 1 PET DRINK BOTTLES



PET Getränkeflaschen



PET nápojové fľaše

**Popis** Všetky veľkosti (0.5l, 0.75l, 1l, 1.5l, 2l), vrátane vrchnákov (PP); taktiež aj iba samostatné vrchnáky, ktoré patria k plastovým fľašiam

**Poznámka** Treba vyliať zvyšný obsah a spočítať aj samostatné vrchnáky



### ID 2a FOOD PACKAGING

flexible pack/foils



Flexible Lebensmittelverpackungen



Flexibilné potravinové obaly

**Popis** Obaly od čipsov, sladkých tyčiniek, fólie od šalátu, sieťky na citróny/pomaranče, bublinkové fólie z ovocia, fólie na PET-fľaše, etc.

**Poznámka** Môžu obsahovať aj tenkú hliníkovú vrstvu, ak prevažuje plastový podiel (napr. obal od čipsov)



### ID 2b FOOD PACKAGING

hard plastic container



Lebensmittel-Vpkg. - Hartplastikbehälter



Potravinové obaly – tvrdé plastové nádoby

**Popis** Plastové nádoby od mäsa, ovocia, zeleniny, kelímky od jogurtov, smotany, nátierky, etc.

**Poznámka** Ponechajte na nádobe od mäsa aj vrchnú fóliu, aby nedošlo k dvojitému spočítaniu; okrem penových (polystyrénových) obalov



### ID 2c FOOD PACKAGING

liquid packaging boards



Lebensmittel-Vpkg. Getränkeverbundkartons



Potravinové obaly – nápojové kartóny

**Popis** TetraPak, kartóny od mlieka, džúsov, smotany, etc.

**Poznámka**



## ID 2d FOOD PACKAGING

Foamed food container



Geschäumte Lebensmittel-Vpkg.



Polystyrénové potravinové obaly

**Popis** Polystyrénové obaly na jedlo (napr. na horúce jedlá alebo zmrzlinu) alebo ako ochranný obal na ovocie

**Poznámka**



## ID 3 Single use tableware



Einweggeschirr



Jendorazový riad a príbory

**Popis** Plastový príbor, tanier, tácky, slamky, poháre, etc.

**Poznámka** Sem patria aj polystyrénové poháre na horúce nápoje



## ID 4 Shopping Bags



Einkauftragetaschen



Nákupné tašky

**Popis** Iba plastové nákupné tašky a sáčky, ktoré sa rozdáajú alebo predávajú v obchodoch (ale aj sieťovky na ovocie a zeleninu)

**Poznámka** Nepatria sem sáčky a vrecia na odpad ani na zvieracie exkrementy



## ID 5 COSMETIC BOTTLES & CONTAINERS



Kosmetikartikel



Kozmetické fľaše a nádoby

**Popis** Opaľovacie krémy, sprchové gély, deodorant, etc.

**Poznámka**



## ID 6 CLEANER BOTTLES & CONTAINERS



Reinigungsmittel



Čistiace prostriedky

**Popis** Saponáty, pracie gély, etc.

**Poznámka**



## ID 7 BUILDING & CONSTRUCTION PACKAGING



Verpackungstuben und Behälter



Obaly zo stavebných materiálov

**Popis** Obaly od adhezív a lepidiel (napr. od silikónov); obaly od stavebných materiálov, etc.

**Poznámka**



## ID 8 PACKAGING FILMS & SHEETS



Verpackungsfolien



Obalové fólie

**Popis** Poťahy a fólie (aj kusy plastových fólií ktoré sa už nedajú presne identifikovať)

**Poznámka**



## ID 9 OTHER PLASTIC PACKAGING



Sonstige Kunststoffverpackungen



Iné plastové obaly

**Popis** Nádoby od benzínu, motorového oleja, nedefinovateľné fľaše a nádoby, PVC páska (tape), plasové kvetináče (jednorazové), veľké tašky, etc.

**Poznámka** Zahŕňa aj zmesové materiály (obaly)





## ID 10 FOAMED PLASTIC



Geschäumte Kunststoffe



Penoplasty

**Popis** Polystyrén, penové obaly a krabice od chladničky, zateplovacie panely, náplň do nábytkov, montážne peny

**Poznámka** Okrem polystyrénových obalov od jedla a od rybárskych pomôcok



## ID 11 HOUSEWARES / HOUSEHOLD LIKE ITEMS



Haushaltswaren, haushaltsähnliche Artikel



Domáce potreby

**Popis** Typické domáce potreby ako: kuchynské spotrebiče (varná kanvica, kávovar), plastové nádoby, kôš na prádlo, kancelárske pomôcky, čistiace pomôcky (metla, prachovka, gumové rukavice), záclony a závesy, obrusy, zahradkárske potreby (kvetináče), etc.

**Poznámka** Okrem oblečenia (→ ID 12)



## ID 12 Clothes, shoes and accessories



Straßenkleidung inkl. Accessoires



Oblečenie vrátane doplnkov

**Popis** Topánky/sandále (vrátane žabiek), oblečenie, kabelky, ruksaky, etc.

**Poznámka** Ak sa pri zmiešaných materiáloch (napr. polyester/bavlna) dá určiť podiel polymérov, riadte sa podľa percentuálneho podielu. Ak nie je známe, či je to prírodný alebo umelý materiál → test s ohňom (*\*pozri nižšie*)



## ID 13 TOYS & LEISURE ITEMS



Spielsachen sowie Sport und Freizeitartikel



Hračky &amp; športové a voľnočasové predmety

**Popis** Športové pomôcky (tenisová raketa, futbalová lopta, etc.) lopty, bábiky, plastové vedierka na piesok, etc.

**Poznámka**



## ID 14 FISHING GEAR



Fischereizubehör



Rybárske pomôcky

**Popis** Siete, vlasce, udice, polysytrénové obaly od návnad

**Poznámka**



## ID 15 CIGARETTE ITEMS



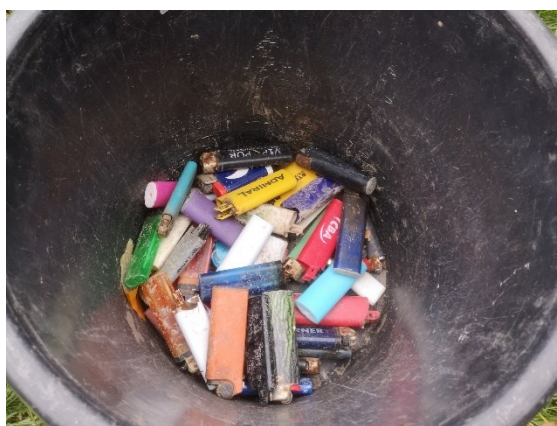
Zigarettenartikel



Cigarety

**Popis** Ohorky & filtre, vrečko od tabaku / plastový obal od cigariet

**Poznámka** Okrem papierových a hliníkových obalov



## ID 16 LIGHTERS



Feuerzeuge



Zapaľovače

**Popis**

**Poznámka** Zapaľovače sa vážia v celku. Presná váha plastu sa určuje neskôr pomocou multiplikačného faktoru 0.8, aby sa vylúčil kovový podiel



## ID 17a FEMININE HYGIENE ARTICLES



Damenhygieneartikel



Dámske hygienické produkty

**Popis** Vložky, tampóny (vrátane obalov)

**Poznámka**


**ID 17b WET WIPE / CLEANING TISSUE**


Feucht- und Reinigungstücher

Vlhčené utierky

**Popis****Poznámka**
**ID 17c COTTON BUDS**


Wattestäbchen

Vatové tyčinky

**Popis****Poznámka**
**ID 17d OTHER SANITARY WASTE**


Sonstige Sanitärabfälle

Iné hygienické produkty

**Popis**

Zubné kefký a iné pomôcky pre dentálnu hygienu, držiaky na tablety do záchoda, etc.

**Poznámka**
**ID 18 MEDICAL & PHARMACEUTICAL WASTE**


Medizinische und pharmazeutische Abfälle

Medicínsky a farmaceutický odpad

**Popis**

Injekčné striekačky, obvazy, leukoplasty, obaly od liekov, etc.

**Poznámka**



## ID 19 PLASTIC ROPES & STRINGS



Kunststoffseile und -schnüre



Plastové laná a povrazy

**Popis** Všetky veľkosti

**Poznámka** Ak sa nedá určiť, či je to umelé alebo prírodné vlákno → test s ohňom (\*pozri nižšie)



## ID 20 TAPES



Klebebänder



Lepiace pásky

**Popis** lepiace pásky, izolačné pásky, tape

**Poznámka**



## ID 21 SHIPPING ITEMS



Schiffsgegenstände



Predmety z lodí

**Popis** bóje, záchranné vesty, nárazníky, etc.

**Poznámka** špecifikujte väčšie predmety



## ID 22 CAR PARTS



Fahrzeugteile



Časti z auta

**Popis** Nárazníky, puklice, pneumatiky, držiak na poznávaciu značku, nádoby na tekutiny, etc.

**Poznámka** špecifikujte väčšie predmety (napr. pneumatiky)



## ID 23 BUILDING & CONSTRUCTION WASTE



Baustellenabfälle



Stavebný odpad

**Popis** Rúry, ochrany káblov, rámy, náradie, tuby, etc.

**Poznámka** Pokiaľ jasne prevažuje kovová časť v kábloch (med), tak patria do kategórie neplastových predmetov



## ID 24 UNIDENTIFIABLE PLASTIC ITEMS



Nicht identifizierbare Kunststoffgegenstände



Neidentifikovateľné plastové predmety

**Popis** Neidentifikovateľné plastové predmety alebo iné plasty ktoré z hľadiska ich pôvodu nemôžu byť jasne priradené ani k jednej kategórii

**Poznámka** špecifikujte väčšie predmety

## ID 25 ORGANIC & OTHER NON-PLASTIC ITEMS



Natürliches Material und andere Nicht-Kunststoffabfälle



Prírodný materiál a iné neplastové odpady

**Popis** Voda, bahno a iné organické zložky (ako lístie, tráva, menšie konáre, etc.); ostatný iný ako plastový odpad („zmesový odpad“)

**Poznámka** Vybierajte biologický a zmesový odpad separátne, aby sa potom dal správne vytriediť

\*Test s ohňom:

| Plast/látka      | Horľavosť   |
|------------------|---|
| Bavlna           | Horí rýchlo, potom tlie, uhľiky sa dajú zapáliť fúkanám |
| PP,PE, Polyester | najprv sa začne topiť, potom horieť                     |

**OPTIONAL CATEGORIES (OTHER MATERIALS)****ID 27a RESIDUAL WASTE**

Restmüll



Zmesový odpad

**Popis****ID 27b GLAS**

Glas



Sklo

**Popis****ID 27c ALUMINIUM & METAL**

Aluminium und Metall



Hliník a kovy

**Popis****ID 27d PAPER & CARDBOARD**

Papier und Kartonagen



Papier a kartón

**Popis****ID 27e WOOD**

Holz



Drevo

**Popis**

## Hodnotiaca tabuľka

|                         |  |   |           |
|-------------------------|--|---|-----------|
| <b>Kód vzorky:</b>      |  |   |           |
| <b>Dátum zberu:</b>     |  | <b>Hmotnosť vzorky (brutto):</b>                  | <b>kg</b> |
| <b>Dátum triedenia:</b> |  | <b>Hmotnosť zberného vreca/nádoby</b>             | <b>kg</b> |
| <b>Čas / trvanie:</b>   |  | <b>Hmotnosť vzorky po odčítaní vreca (netto):</b> | <b>kg</b> |

| Č. | KATEGÓRIA                            | HMOTNOŠŤ<br>Nádoba | NETTO<br>HMOTNOŠŤ<br>Frakcia | POČET / VELKOSTNÁ<br>KATEGÓRIA |        |       | KOMENTÁR |
|----|--------------------------------------|--------------------|------------------------------|--------------------------------|--------|-------|----------|
|    |                                      |                    |                              | < 5cm                          | 5-50cm | >50cm |          |
| 1  | PET fľaše +<br>vrchnáky              |                    |                              |                                |        |       |          |
| 2a | Flexibilné<br>potravinové obaly      |                    |                              |                                |        |       |          |
| 2b | Trvdé plastové<br>nádoby             |                    |                              |                                |        |       |          |
| 2c | Nápojové kartóny                     |                    |                              |                                |        |       |          |
| 2d | Polystyrénové obaly<br>na jedlo      |                    |                              |                                |        |       |          |
| 3  | Jednorazový riad a<br>príbor         |                    |                              |                                |        |       |          |
| 4  | Nákupné tašky                        |                    |                              |                                |        |       |          |
| 5  | Kozmetické<br>prípravky              |                    |                              |                                |        |       |          |
| 6  | Čiastiacie prípravky                 |                    |                              |                                |        |       |          |
| 7  | Obaly zo<br>stavebných<br>materiálov |                    |                              |                                |        |       |          |
| 8  | Obalové fólie                        |                    |                              |                                |        |       |          |
| 9  | Iné plastové obaly                   |                    |                              |                                |        |       |          |
| 10 | Penoplasty                           |                    |                              |                                |        |       |          |
| 11 | Domáce potreby                       |                    |                              |                                |        |       |          |
| 12 | Oblečenie                            |                    |                              |                                |        |       |          |
| 13 | Hračky, šport<br>a voľný čas         |                    |                              |                                |        |       |          |

| Č.  | KATEGÓRIA                                     | HMOTNOSŤ<br>Nádoba            | NETTO<br>HMOTNOSŤ<br>Frakcia | POČET / VEĽKOSTNÁ<br>KATEGÓRIA   |        |          | KOMENTÁR   |
|-----|---|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------|----------|--|
|     |   |                               |                              | < 5cm                            | 5-50cm | > 50cm   |  |
| 14  | Rybárske pomôcky                              |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 15  | Cigarety                                      |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 16  | Zapaľovače                                    |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 17a | Dámske hygienické produkty                    |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 17b | Vlhčené utierky                               |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 17c | Vatové tyčinky                                |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 17d | Iný hygienický odpad                          |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 18  | Medicíny a farmaceutický odpad                |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 19  | Plastové laná a povrazy                       |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 20  | Lepiace pásky                                 |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 21  | P/redmety z lodí                              |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 22  | Časti z auta                                  |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 23  | Stavebný odpad                                |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 24  | Neidentifikovateľné plasty                    |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 25a | <i>Neplastové predmety</i>                    |                               |                              |                                  |        |          |  |
| 25b | <i>Prírodný materiál</i>                      |                               |                              |                                  |        |          |  |
| S   | <b>SÚČET [kg]</b>                             |                               | <b>kg</b>                    |                                  |        |          |  |
| C   | <b>SPOLU (počet)</b>                          |                               |                              |                                  |        |          |  |
| CH  | <b>Celková hmotnosť [kg]</b> (pred triedením) |                               | <b>kg</b>                    |                                  |        |          |  |
| VR  | <b>Váhový rozdiel</b> (v kg a %)              | = CH pred[kg]<br>– Súčet [kg] | <b>kg</b>                    | = $\frac{VR [kg]}{CH pred [kg]}$ |        | <b>%</b> | Odchýlka by mala byť do 3%, inak znovu skontrolujte váhy |