

**Certifikovaná metodika pro stanovení složení směsného komunálního odpadu z obcí a komunálního odpadu (Výsledek V4).****Příloha č. 2****Vzor formuláře pro dokumentaci odběru a rozboru vzorku (Protokol o odběru vzorku odpadu)**

| PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU                                                                                                                 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Označení (identifikace) vzorku (charakteristický kód, číslo apod.):                                                                             |        |
| Plán odběru, podle něhož bylo postupováno (charakteristický kód, číslo apod.):                                                                  |        |
| Datum odběru/čas vyprázdnění vzorkovače:                                                                                                        |        |
| Podpis vedoucího skupiny vzorkařů (supervisora):                                                                                                |        |
| Zadavatel studie – uživatel studie – vlastník odpadu:                                                                                           |        |
| Identifikace souboru a jeho velikosti (počet nádob – vzorkovačů):                                                                               |        |
| Identifikace podsouboru – straty – její velikosti (počet vzorkovačů ve stratě):                                                                 |        |
|                                                                                                                                                 |        |
|                                                                                                                                                 |        |
| Frekvence obsluhy vzorkovače (nádoby) – dny v týdnu:                                                                                            |        |
| Následná obsluha nádoby je plánována na:                                                                                                        |        |
|                                                                                                                                                 |        |
| <b>CÍL VZORKOVÁNÍ</b>                                                                                                                           |        |
| Zjištění složení a hmotnostních poměrů materiálových složek tvořících KO kat. č. 20301 Směsný komunální odpad vznikající na území obce (místa). |        |
| <b>Odpad</b>                                                                                                                                    |        |
| Odhad podílu odpadu volně ložených složek v nádobě (%):                                                                                         |        |
| Odhad podílu odpadu v odpadkových pytlících v nádobě (%):                                                                                       |        |
| Zjištěna zřetelná přítomnost volné kapalné složky (označ zakroužkováním):                                                                       | ANO NE |
| Zjištěna přítomnost zbytků po spalování – popela v nádobě (označ zakroužkováním):                                                               | ANO NE |
| Zjištěna vysoká (neobvyklá) přítomnost odpadu v nádobě – druh:                                                                                  |        |
| Identifikace problémů, které mohou mít vliv na výsledek rozboru vzorku – názor vzorkaře:                                                        |        |

**Vzorkovač – nádoba**

Číslo, kód, adresa – místo – umístění vzorkovače (nádoby):

*včetně fotodokumentace skutečné polohy nádoby na stanovišti a fotodokumentace obsahu nádoby*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| Obsah vzorkovače [l] - druh nádoby (označ zakroužkováním):                                                                                                                                                                                                                                           | 1                                 | 100 | 360 | 240 | 120 | 110 | 90 | 80 | 70 | 60 |
| Stav vzorkovače před odběrem – otevřený, utržené víko, naplněnost v % (odhad) apod.                                                                                                                                                                                                                  |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| Počet vzorkovačů (dílčích vzorků) použitých pro vytvoření reprezentativního vzorku:                                                                                                                                                                                                                  |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| Byly dílčí vzorky sjednoceny před rozbořem? (označ zakroužkováním)                                                                                                                                                                                                                                   | ANO NE                            |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| Pokud ANO, identifikace, umístění dílčích vzorků:                                                                                                                                                                                                                                                    | počet vzorkovačů (dílčích vzorků) |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| Pokud NE, zpracovat pro každý dílčí vzorek samostatný protokol!                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| <b>Nakládání se vzorkem</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| Místo – adresa – rozboru (pokud totožná s umístěním vzorkovače nevyplňovat):                                                                                                                                                                                                                         |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| Datum a čas zahájení a ukončení šetření vzorku:                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| Vzorek byl ručně roztříděn podle stanovených materiálových složek a jednotlivé složky byly utříděně soustředěny v obalech (vzorkovnicích) a následně byla zjištěna jejich hmotnost a zaznamenána do tohoto záznamu. Vzorkovač (nádoba s SKO) byl před odběrem fotograficky zadokumentován – foto č.: |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| Osoby přítomné při rozboru SKO: (jméno, příjmení)                                                                                                                                                                                                                                                    |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| <b>ODCHYLKY OD PLÁNU VZORKOVÁNÍ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| Podrobnosti:                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| <b>Laboratorní zkoušky</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| Požadavek do zkušební laboratoře na stanovení ukazatelů:                                                                                                                                                                                                                                             |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| Laboratoř:                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| Přijato do laboratoře: datum a čas                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                   |     |     |     |     |     |    |    |    |    |
| Vzorek převzal:                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Podpis:                           |     |     |     |     |     |    |    |    |    |

| PROTOKOL O VÝSLEDKÁCH ŠETŘENÍ VZORKU<br>(hmotnost uvádět v kg s přesností na jedno desetinné místo) |                               |                                |          |                  |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------|------------------|----|
| Hmotnost vzorku před tříděním                                                                       |                               |                                |          |                  |    |
| Sledovaná složka v SKO                                                                              |                               |                                | Hmotnost |                  |    |
| Úroveň třídění                                                                                      |                               |                                |          |                  |    |
| 1.                                                                                                  | 2.                            | 3.                             | 1.       | 2.               | 3. |
| Papír                                                                                               | obalový                       | lepenka a karton               |          |                  |    |
|                                                                                                     |                               | ostatní                        |          |                  |    |
|                                                                                                     | neobalový                     | časopisy, letáky a jim podobný |          |                  |    |
|                                                                                                     |                               | novinový a kancelářský         |          |                  |    |
|                                                                                                     | ostatní                       | ostatní                        |          |                  |    |
| Plast                                                                                               | obalový                       | fólie                          |          |                  |    |
|                                                                                                     |                               | tvrdé plasty                   |          |                  |    |
|                                                                                                     |                               | PET čirý                       |          |                  |    |
|                                                                                                     |                               | PET barevný                    |          |                  |    |
|                                                                                                     |                               | PS                             |          |                  |    |
|                                                                                                     |                               | ostatní                        |          |                  |    |
|                                                                                                     | neobalový                     | neobalový                      |          |                  |    |
|                                                                                                     | Bio odpad                     | kuchyňský                      |          | ovoce a zelenina |    |
| zbytky z přípravy ovoce a zeleniny                                                                  |                               |                                |          |                  |    |
| ostatní potraviny                                                                                   |                               |                                |          |                  |    |
| ze zahrad a parků                                                                                   |                               | ze zahrad a parků              |          |                  |    |
| Dřevo upravené                                                                                      | dřevo upravené                | dřevo upravené                 |          |                  |    |
| Sklo                                                                                                | obalové                       | obalové                        |          |                  |    |
|                                                                                                     | neobalové                     | neobalové                      |          |                  |    |
| Kovy                                                                                                | obalové                       | feromagnetické                 |          |                  |    |
|                                                                                                     |                               | hliníkové                      |          |                  |    |
|                                                                                                     |                               | ostatní                        |          |                  |    |
|                                                                                                     | neobalové                     | feromagnetické                 |          |                  |    |
|                                                                                                     |                               | ostatní                        |          |                  |    |
| Textil                                                                                              | oděvy                         | oděvy                          |          |                  |    |
|                                                                                                     | ostatní textil                | ostatní textil                 |          |                  |    |
| Kompozitní a nápojové kartony                                                                       | Nápojové kartony (tetrapacky) | Nápojové kartony (tetrapacky)  |          |                  |    |
|                                                                                                     | ostatní                       | ostatní                        |          |                  |    |
| Elektrozařízení                                                                                     | elektrozařízení               | elektrozařízení                |          |                  |    |
| Baterie a akumulátory                                                                               | baterie a akumulátory         | baterie a akumulátory          |          |                  |    |

Pokračování protokolu na další stránce

*Pokračování protokolu z předchozí stránky*

| Sledovaná složka v SKO                   |                    |                           | Hmotnost |    |    |
|------------------------------------------|--------------------|---------------------------|----------|----|----|
| Úroveň třídění                           |                    |                           |          |    |    |
| 1.                                       | 2.                 | 3.                        | 1.       | 2. | 3. |
| Další odpady                             | pleny a hygienické | pleny a hygienické        |          |    |    |
|                                          | minerální          | minerální                 |          |    |    |
|                                          | NO                 | NO                        |          |    |    |
|                                          | komplexní produkty | komplexní produkty        |          |    |    |
|                                          | ostatní            | ostatní                   |          |    |    |
| Podíl pod 40 mm                          | podíl pod 40 mm    | podíl pod 40 mm           |          |    |    |
| podíl pod 20 mm                          | podíl pod 20 mm    | popel                     |          |    |    |
|                                          |                    | ostatní – organické látky |          |    |    |
| podíl pod 10 mm                          | podíl pod 10 mm    | popel                     |          |    |    |
|                                          |                    | ostatní – organické látky |          |    |    |
| Zjištěná hmotnost vzorku celkem (součet) |                    |                           |          |    |    |