# Vzorový příklad formuláře pro selektivní demolici v

# rámci prevence předcházení vzniku odpadů a dalšího využití

# stavebních a demoličních odpadů

*Vzorový formulář byl zpracován dle metodiky „*[*Zlepšování postupů selektivní demolice v rámci prevence předcházení vzniku odpadů a dalšího využití stavebních a demoličních odpadů*](https://cevooh.cz/wp-content/uploads/2023/02/1.A.3.1_Metodika_final-10.01.2023_VSB_-Vaclavik-a-kol_rev-MZP2.pdf)*“, Václavík V., Čablík V., Botula J., Dvorský T., Hela R., Ostrava 2022 - ve spolupráci s doc. Ing. Vojtěchem Václavíkem, Ph.D. z VŠB – Technická univerzita Ostrava*.

##

## 1. Popis budovy určené k demolici

|  |
| --- |
| **Všeobecné informace** |
|  |
| **Rozměry budovy** |
| Půdorysný rozměr: Výška: Obestavěný prostor: |
| **Konstrukční systém budovy** |
|  |
| **Základy** |
|  |
| **Nenosné konstrukce** |
|  |
| **Konstrukce podlahy** |
|  |
| **Konstrukce střechy** |
|  |
| **Okenní otvory** |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rozměr (mm)** | **Popis** | **Počet kusů** | **Zasklení** | **Barva** | **Poznámka** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 |
| **Dveřní otvory** |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Rozměr (mm)** | **Popis** | **Počet kusů** | **Zasklení** | **Barva** | **Poznámka** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 |
| **Balkony** |
|  |
| **Klempířské výrobky** |
|  |
| **Zateplení** |
|  |
| **Zdravotechnika** |
|  |
| **Vytápění** |
|  |

## 2. Formulář pro orientační průzkum znečišťujících látek

|  |
| --- |
| **1 Všeobecné informace** |
| 1.1 IDENTIFIKACE tohoto plánu demontáže: |
|  |
| 1.2. OZNAČENÍ záměru demontáže: |
|  |
| 1.3 STAVEBNÍK, jehož jménem bude záměr demontáže prováděn – jméno a adresa: |
|  |
| 1.4 ODBORNÍK NA DEMONTÁŽE resp. OPRÁVNĚNÁ ODBORNÁ OSOBA NEBO ODBORNÁ INSTITUCE, která vyhotoví plán demontáže – jméno, firma a adresa: |
|  |
| 1.5 OBESTAVĚNÝ PROSTOR plánovaného záměru demontáže v (m3): |
|  |
| 1.6 ZNEČIŠTĚNÍ, které je známé nebo lze očekávat na základě předchozího použití: |
|  |
| 1.7 CHEMICKO-ANALYTICKÁ STANOVENÍ (pokud byla provedena) - identifikace, popis a výsledek: |
|  |

|  |
| --- |
| **2 Výsledky šetření znečišťujících látek** |
| **Znečišťující látky** | **Výskyt?** | **Poznámka (odhad, množství, počet)** |
| **2. 1 Umělé minerální vlákno** (volně položené, pokud je zdraví nebezpečné) | ANO | NE |  |
| **2. 2 Součásti obsahující minerální olej** (např. nádrž) | ANO | NE |  |
| **2.3 radioaktivní kouřové hlásiče** | ANO | NE |  |
| **2.4 Průmyslové komíny a komíny** (např. šamotové obklady topenářských a průmyslových komínů) | ANO | NE |  |
| **2.5 Izolační materiály nebo součásti obsahující CFC**(např. sendvičové prvky) | ANO | NE |  |
| **2.6 Strusky** (např. zabudované do falešných stropů) | ANO | NE |  |
| **2.7 Půdy znečištěné olejem nebo jinak** | ANO | NE |  |
| **2.8 Požární suť nebo stavební suť se škodlivým znečištěním** | ANO | NE |  |
| **2.9 Izolace s PCB** | ANO | NE |  |
| **2.10 Elektrické součástky obsahující škodlivé látky a zařízení** (např. výbojky s plynovými výbojkami obsahující rtuť, zářivky, energeticky úsporné lampy obsahující PCB,kondenzátory, jiná elektrická zařízení obsahující PCB, kabely s jinými izolačními kapalinami) | ANO | NE |  |
| **2.11 Chladící kapalina a izolační materiály v chladicích a klimatizačních jednotkách** | ANO | NE |  |
| **2.12 Materiály obsahující polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)** (např. dehtový asfalt, dehtový papír, korkový kámen, struska) | ANO | NE |  |
| **2.13 Impregnované materiály nebo materiály obsahující sůl, olej, dehtový olej nebo fenolový olej** (např. dřevěné součásti, lepenka, pražce, stožáry). | ANO | NE |  |
| **2.14 Materiály obsahující azbest** (např. azbestový cement, stříkaný azbest, akumulační kamna, podlahové krytiny a střešní krytiny obsahující azbest), | ANO | NE |  |
| **2.15 Jiné nebezpečné látky** | ANO | NE |  |

|  |
| --- |
| **3 Výsledky šetření dalších znečišťujících látek** |
| **Znečišťující látky** | **Výskyt?** | **Poznámka (odhad, množství, počet)** |
| **3. 1 Stacionární stroje, elektrická zařízení** | ANO | NE |  |
| **3. 2 Podlahové konstrukce a zdvojené podlahy** | ANO | NE |  |
| **3.3 Neminerální podlahové nebo stěnové krytiny** (kromě tapet), | ANO | NE |  |
| **3.4 Zavěšené podhledy** | ANO | NE |  |
| **3.5 Omítnuté instalace z plastu** (např. kabely, kabelové kanály, sanitární zařízení), | ANO | NE |  |
| **3.6 Fasádní konstrukce a systémy** (např. předstěny, skleněné fasády, tepelně izolační kompozitní systémy) | ANO | NE |  |
| **3.7 Těsnění** (např. bitumenová lepenka, plastové fólie) | ANO | NE |  |
| **3.8 Stavební materiály obsahující sádru** (např. sádrokarton) | ANO | NE |  |
| **3.9 Příčky z korku, pórobetonu, desky z dřevěných pilin pojené cementem, dřevo, plast** | ANO | NE |  |
| **3.10 Sklo, skleněné stěny, stěny ze skleněných tvárnic** | ANO | NE |  |
| **3.11 Volně instalovaná minerální vlna, skelná vata a jiné izolační materiály, s výjimkou kročejové neprůzvučnosti** | ANO | NE |  |
| **3.12 Dveře a okna** (s výjimkou těch, která slouží jako ochrana proti prachu při demolici) | ANO | NE |  |
| **3.13 Rostliny a půda** (např. ze zelených plochých střech) | ANO | NE |  |
|  |
| **4 Informace o prohlídce stavby a další informace** |
| 4. 1 Datum uskutečnění prohlídky: |
|  |
| 4.2. Osoby přítomné při prohlídce: |
|  |
| 4.3. Konstrukční části, po kterých nelze chodit a prozkoumávat je |
|  |
| 4.4 Další informace (další znečišťující látky nebo kontaminanty, konstrukční prvky důležité pro demontáž, nákresy a podobně): |
|  |

**3. Formulář pro plán demontáže s odhadem množství hlavních složek, které se mají třídit**

|  |
| --- |
| **1 Všeobecné informace** |
| 1.1 IDENTIFIKACE tohoto plánu demontáže: |
|  |
| 1.2. OZNAČENÍ záměru demontáže: |
|  |
| 1.3 STAVEBNÍK, jehož jménem bude záměr demontáže prováděn – jméno a adresa: |
|  |
| 1.4 ODBORNÍK NA DEMONTÁŽE resp. OPRÁVNĚNÁ ODBORNÁ OSOBA NEBO ODBORNÁ INSTITUCE, která vyhotoví plán demontáže – jméno, firma a adresa: |
|  |
| 1.5 OBESTAVĚNÝ PROSTOR plánovaného záměru demontáže v (m3): |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 2 Odhad množství složek, jenž se mají třídit | Odhad množství (tuny) |
| 2.1 asfalt |  |
| 2.2 beton |  |
| 2.3 materiál z výkopu |  |
| 2.4 dřevo |  |
| 2.5 kovy |  |
| 2.6 podlahové konstrukce |  |
| 2.7 sanitární technika |  |
| 2.8 sklo |  |
| 2.9 cihly a zdící prvky |  |
| 2.10 keramické obklady |  |
| 2.11 plasty |  |
| 2.12 pěnový polystyren |  |
| [doplnit další] |  |

|  |
| --- |
| **3 Zjišťování škodlivých a rušivých látek** |
|  |

|  |
| --- |
| **4 Odstranění škodlivých a rušivých látek** |
| 4.1 PODNIK/Y, který provede / které provedou odstranění identifikovaných ŠKODLIVÝCH A RUŠIVÝCH LÁTEK před strojovou demontáží – jméno a adresa: |
|  |
| 4.2 ZVLÁŠTNÍ ÚDAJE k odstranění škodlivých a rušivých látek: |
|  |

|  |
| --- |
| **5 Strojová demontáž** |
|  |

|  |
| --- |
| **6 Doplňující dokumenty** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Datum | Podpis odborníka na demontáže resp. oprávněné odborné osoby nebo odborné instituce |

## 4. Doporučený vzor pro inventuru/soupis odpadů

**Minimální obsah**

|  |
| --- |
| **Budova:**  |
| **Relevantní informace:**  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Druh odpadu** | **Identifikace odpadu** | **Kód odpadu**  | **Místo** | **Množství** | **Jednotka** | **Zjištění nebo jiné informace** |
| Dřevo |  |  |  |  |  |  |
| Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné |  |  |  |  |  |  |
| Asfaltové směsi obsahující dehet |  |  |  |  |  |  |
| Izolační materiály na bázi polystyrenu obsahující nebezpečné látky |  |  |  |  |  |  |
| Škvára, struska a kotelní prach (kromě kotelního prachu uvedeného pod číslem 10 01 04) |  |  |  |  |  |  |
| Železo a ocel |  |  |  |  |  |  |
| Hliník |  |  |  |  |  |  |
| Plasty |  |  |  |  |  |  |
| Sklo |  |  |  |  |  |  |
| Tašky a keramické výrobky |  |  |  |  |  |  |
| Izolační materiály na bázi polystyrenu |  |  |  |  |  |  |
| Cihly |  |  |  |  |  |  |
| Beton |  |  |  |  |  |  |
| [doplnit další] |  |  |  |  |  |  |

**Souhrnná tabulka**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Budova** | **Druh odpadu** | **Identifikace odpadu** | **Kód odpadu**  | **Množství** | **Jednotka** | **Celkové množství** |
| **[doplnit]** | Inertní odpad |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |
| Neinertní odpad, který není nebezpečný |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Nebezpečný odpad |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Doporučený obsah. Podrobné posouzení** *(jednotlivě dle pater, střecha)*

|  |
| --- |
| **Budova:**  |
| **Poschodí:**  |
| **Další relevantní informace:**  |

|  |
| --- |
| **Stavební jednotka** |
| **Druh odpadu** | **Identifikace odpadu** | **Kód odpadu**  | **Místo** | **Množství** | **Jednotka** | **Možnosti využití** | **Doporučené využití** | **Bezpečnostní opatření, které je potřebné přijmout v průběhu demontáže** | **Obrázky a poznámky** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Shrnutí podle druhu využití a výpočet míry zhodnocení

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Druh odpadu** | **Materiál/odpad** | **Množství** | **Jednotka** | **Poznámky** |
| **Opětovné využití** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Celková hmotnost (v tunách) opětovně použitého materiálu |  |
| Procentuální podíl opětovně použitého materiálu |  |
| **Recyklace** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Celková hmotnost (v tunách) recyklovaného materiálu |  |
| Procentuální podíl recyklovaného materiálu |  |
| **Zpětné zasypávání** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Celková hmotnost (v tunách) materiálu pro zpětné zasypávání |  |
| Procentuální podíl materiálu pro zpětné zasypávání |  |
| **Energetické využívání** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Celková hmotnost (v tunách) na energetické využívání |  |
| Procentuální podíl na energetické využívání |  |
| **Odstraňování** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Celková hmotnost (v tunách) odstraněného materiálu |  |
| Procentuální podíl odstraněného materiálu |  |
|  |  |  | **Míra opětovného použití** | **%** |
|  |  |  | **Míra recyklace** | **%** |
|  |  |  | **Míra zpětného zasypávání** | **%** |
|  |  |  | **Míra energetického využití** | **%** |
|  |  |  | **Míra odstraňování** | **%** |