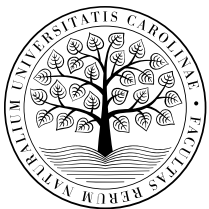


Definice odpadu, vedlejší produkty- příklady



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Maximální minimum pro původce odpadů

Štěpán Jakl, Kristýna Husáková, Pavlína Rýpalová, Zdeněk Fildán, Vojtěch

Pilnáček

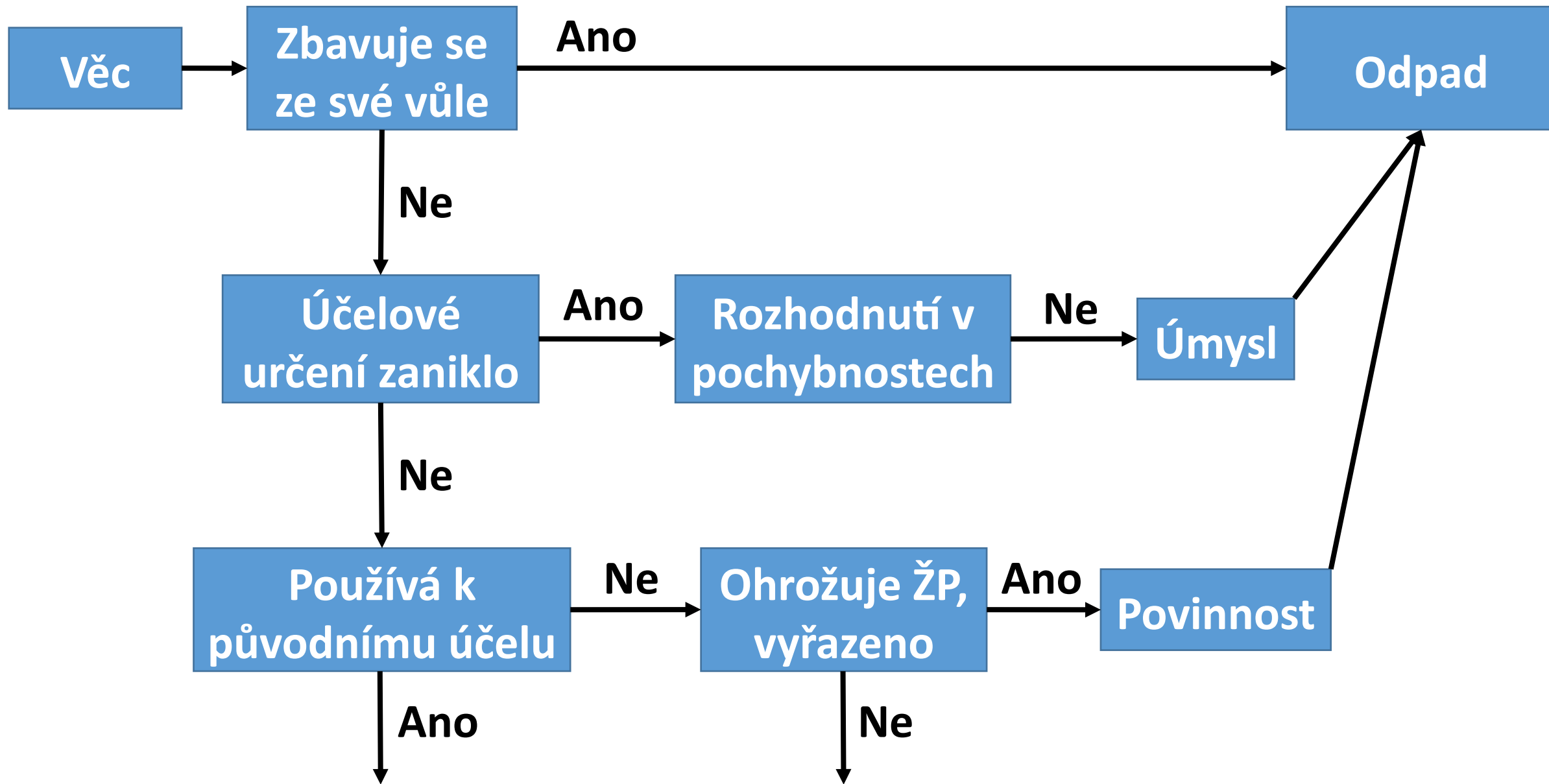
25. a 26. 5. 2020

Obsah přednášky

- **Mám vlastně vůbec odpad?**
 - Definice odpadu
 - Vedlejší produkty

Obsah přednášky

- **Mám vlastně vůbec odpad?**
 - **Definice odpadu**
 - Vedlejší produkty



Příklady ne-/naplnění definice odpadu

- Plastové přetoky, plastové třísky, odřezky, piliny
- Meziprodukt při výrobě minerální vaty
- Brzdné systémy – oprava – příprava pro opětovné použití
- Hliníková víka kapalinových filtrů
- Stavební a demoliční materiály/zbytky?



Plastové třísky, odřezky, piliny

Popis věci:

- Výroba polyamidu a polyuretanu – polotovary
- Frézování a broušení → piliny, odřezky, třísky
- Využití pro výrobu ve vlastním závodě

Zbavení se

- ✓ Nepředává do zařízení pro odstranění, využití, sběr a výkup, neodstraňuje sám

Úmysl se zbavit

- ✓ Účelové určení: Nezaniklo
- ✓ Rozhodnutí v pochybnostech: není třeba

Povinnost se zbavit

- ✓ Použití k původnímu účelu: Ano
- ✓ Ohrožení lidského zdraví/ŽP: Není třeba řešit

Výsledek

Věc není odpadem



Meziprodukty při výrobě minerální vlny

Popis věci:

- Výroba minerální vlny – vstupní suroviny →
 - **Meziprodukt I.** – směs lávy, železa, písku → vytrídění kovu → přetřídění na frakce → vrácení do procesu
 - **Meziprodukt II.** – vlhký materiál po filtraci, po ukončení procesu → briketace → vrácení do výroby
 - **Meziprodukt III.** – formátování, balení, vadné šarže → vrácení do výroby

Zbavení se

- ✓ Nepředává do zařízení pro odstranění, využití, sběr a výkup, neodstraňuje sám

Úmysl se zbavit

- ✓ Účelové určení: Nezaniklo
- ✓ Rozhodnutí v pochybnostech: není třeba

Povinnost se zbavit

- ✓ Použití k původnímu účelu: Ano
- ✓ Ohrožení lidského zdraví/ŽP: Není třeba řešit

Výsledek

Věc není odpadem



odmerid

Brzdné systémy – oprava –
příprava pro opětovné použití

Popis věci:

- Dovoz opotřebovaných komponent brzdných systémů
- Repase → použití jako brzdné systémy

Zbavení se

- ✓ Nepředává do zařízení pro odstranění, využití, sběr a výkup, neodstraňuje sám

Úmysl se zbavit

- ✓ Účelové určení: Nezaniklo
- ✓ Rozhodnutí v pochybnostech: není třeba

Povinnost se zbavit

- ✓ Použití k původnímu účelu: Ano
- ✓ Ohrožení lidského zdraví/ŽP: Není třeba řešit

Výsledek

Věc není odpadem

A close-up photograph of a circular aluminum filter lid. The lid is made of a light-colored metal with a fine, concentric circular texture. It features three circular holes arranged in a triangular pattern. The lighting is bright, creating strong highlights on the inner surfaces of the holes and casting soft shadows on the lid's surface. The text "Hliníková víka kapalinových filtrů" is overlaid in the center in a bold, black, sans-serif font.

**Hliníková víka kapalinových
filtrů**

Popis věci:

- Výroba kapalinových filtrů – hliníková víka – nenaplnění kvalitativních parametrů – navrácení zpět do výroby

Zbavení se

- ✓ Nepředává do zařízení pro odstranění, využití, sběr a výkup, neodstraňuje sám

Úmysl se zbavit

- ✓ Účelové určení: Zaniklo
- ✓ Rozhodnutí v pochybnostech: Je třeba

Povinnost se zbavit

- ✓ Použití k původnímu účelu: Ne
- ✓ Ohrožení lidského zdraví/ŽP: Navrací se do výroby z podstaty neohrožuje

Výsledek

Věc není odpadem





17-26

808 200

808

808

MAKING THE
PROPERTY OF
australbricks



A large pile of broken concrete blocks and rubble is shown against a damaged wall. The wall has several large holes and missing sections of plaster. The ground is covered in dirt and some debris. The text "Stavební suť" is overlaid on the image.

Stavební suť

Popis věci:

- Demolice – drcení suti – využití např. na podsyp na místě stavby

Zbavení se

- ✓ Nepředává do zařízení pro odstranění, využití, sběr a výkup, neodstraňuje sám

Úmysl se zbavit

- ✓ Účelové určení: Zaniklo
- ✓ Rozhodnutí v pochybnostech: Je třeba

Shrnutí – definice odpadu



- Je důležité posoudit
 - zbavení se
 - účelové určení a použití k původnímu účelu
 - ohrožení ŽP
- Právní jistota: Oslovení krajského úřadu
- Odpad není věc, ale stav věci

Obsah přednášky

- **Mám vlastně vůbec odpad?**

- ✓ Definice odpadu

- **Vedlejší produkty**

Vedlejší produkty

- **Naplnění následujících kritérií:**
 - vzniká jako nedílná součást výroby,
 - využití je zajištěno,
 - využití je možné bez dalšího zpracování způsobem jiným, než je běžná výrobní praxe
 - využití je v souladu se zvláštními právními předpisy a nepovede k nepříznivým účinkům na životní prostředí nebo lidské zdraví

Příklady vedlejších produktů

- Energosádrovec z teplárny – čištění emisí z lakovny
- Slévárenské písky
- Pecní struska
- Zrcadlové střepy
- Asfalty
- Využití není zajištěno
- Plastové přetoky
- Odřezky kůží z výroby autosedaček
- Písek z pískových jader pro výrobu odlitků
- Zemina ze stavby
- Odřezky dřeva ze stavby



**Vápenec z lakovny –
čištění emisí z teplárny**

Popis věci

Čištění přestříků z lakovny → pigmentovaný vápenec → odsíření emisí z
teplárny

- ✓ **Nedílná součást výroby**
- ✓ **Další využití je zajištěno – ukotvení v IP**
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování**
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví – spalovací zkouška, znalecký posudek, REACH**



**Slévárenské
písky**

Popis věci

Opotřebované slévárenské písky → předávání oprávněné osobě

- ✓ **Nedílná součást výroby**
- × **Další využití je zajištěno – nedodány podklady**
- × **Využití je možné bez dalšího zpracování –nedodány podklady**
- ? **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví**

Popis věci

Opotřebované slévárenské písky → předávání pro stavební účely

- ✓ **Nedílná součást výroby**
- ✓ **Další využití je zajištěno** – prohlášení stavební firmy o využití
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování** – přímé využití ve stavebnictví
- ? **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví**



Pecní struska

Popis věci

Ocelářská struska z elektrické obloukové pece → drcení

✓ **Nedílná součást výroby**

? **Další využití je zajištěno**

✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování**

? **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví – bezpečnostní list výrobku, technické normy SR**

A black and white photograph showing a close-up of several sharp, broken pieces of glass. The shards are arranged in a way that creates a sense of depth and texture, with some pieces in the foreground being more prominent than others in the background. The lighting highlights the jagged edges and the reflective surfaces of the glass.

Zrcadlové střepy

Popis věci

Dovoz zrcadlových střepů – střepy jedné frakce → vstup do výrobní linky

- ✓ **Nedílná součást výroby** – z výroby zrcadel
- ✓ **Další využití je zajištěno** – osoba vlastní výrobní linku
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování**
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví** – lab. Testy na TK – negativní, inertní povaha



Plastové přetoky

Popis věci

Zmetky, plastové vtoky → prodej → drcení → prodej → regranulace → prodej

- ✓ **Nedílná součást výroby**
- ✓ **Další využití je zajištěno – kupní smlouvy**
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování**
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví – předáno z výroby do výroby**

The image shows a close-up, top-down view of a large quantity of dried, brown leaves or mulch. The leaves are small, irregularly shaped, and have a textured, slightly curled appearance. They are densely packed together, creating a uniform brown color across the entire frame. The lighting is even, highlighting the natural texture and color variations of the dried plant matter.

**Odřezky kůží z výroby
autosedaček**

Popis věci

Odstřižky kůží

- ✓ **Nedílná součást výroby**
- ✓ **Další využití je zajištěno** – smlouva s výrobcem kožedělných výrobků
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování** – přímé využití
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví** – stejný způsob využití

A close-up photograph of an excavator bucket positioned at the bottom of a deep trench. The bucket is filled with a layer of light-colored gravel. The trench walls are composed of dark, moist soil. The excavator's hydraulic arm and bucket are visible in the upper left corner. The text "Výkopová zemina" is overlaid in the center of the image.

Výkopová zemina

Popis věci

Vytěžená zemina ze stavby, není znečištěná

- ✓ **Nedílná součást výroby** – stavba = výroba
- ✓ **Další využití je zajištěno** – smlouva s osobou využívající zeminu, stavební povolení
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování** – bez dalších odpadů
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví** – Vyhláška č. 294/2005 Sb., REACH Ne



Odřezky dřeva ze stavby

Popis věci

Odřezky neošetřeného dřeva ze stavby

- ✓ **Nedílná součást výroby** – stavba = výroba
- ✓ **Další využití je zajištěno** – smlouva s osobou využívající
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování** – bez dalších odpadů
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví** – Vyhláška č. 415/2012 Sb., REACH Ne

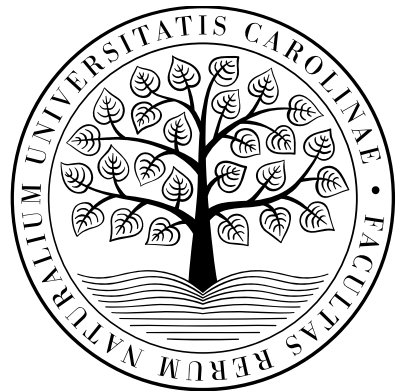
Shrnutí – vedlejší produkty



- ✓ **Popis věci** - Být konkrétní, popsat postup, doložit fotodokumentací
- ✓ **Nedílná součást výroby** – musí pocházet z výrobního procesu - dobře definovaný produkt
- ✓ **Další využití je zajištěno** – kupní smlouva, stavební povolení, popis provozu, projekt
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování**
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví** – podmínky běžného použití

Mgr. Vojtěch Pilnáček

Vojtech.Pilnacek@gmail.com



**PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA**
Univerzita Karlova