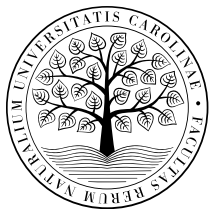


Definice odpadu, vedlejší produkty- příklady



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

Maximální minimum pro původce odpadů

Štěpán Jakl, Kristýna Husáková, Pavlína Tománková, Zdeněk Fildán,

Vojtěch Pilnáček

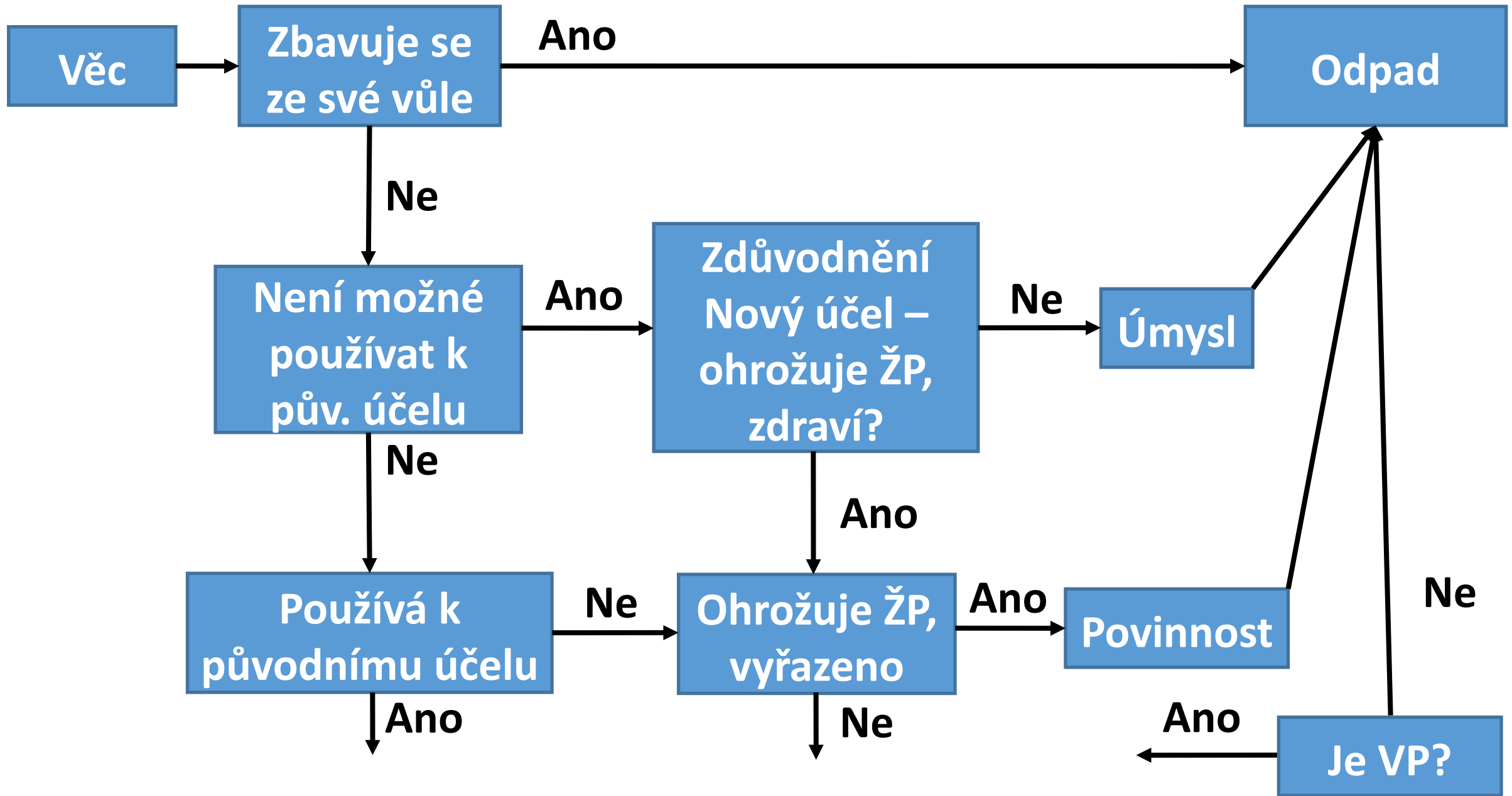
18. a 19. 2. 2021

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
- ✓ Prokázání ohrožení ŽP, zdraví: 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
- ✓ Prokázání ohrožení ŽP, zdraví: není třeba

Povinnost se zbavit

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

Výsledek

Věc není odpadem



odmeid

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
- ✓ Prokázání ohrožení ŽP, zdraví:: 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 brushed finish. It features three circular holes arranged in a triangular pattern. The top hole is the most prominent, showing its depth. The lid is set against a white background.

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
- ✓ Prokázání ohrožení ŽP, zdraví: 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





19-26

808306

808

808

ALWAYS USE 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 areas where the plaster has been removed. The ground is covered in dirt and some debris. The text "Stavební suť" is overlaid on the image in a bold, black font.

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
- ✓ Prokázání ohrožení ŽP, zdraví: Je třeba – podmínky pro zasypávání

Shrnutí – definice odpadu



- Je důležité posoudit
 - zbavení se
 - účelové určení a použití k původnímu účelu – **nově už není potřeba rozhodnutí krajského úřadu v případě úmyslu**
 - ohrožení ŽP, zdraví
 - Vedlejší produkt
- 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

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

A pair of hands is shown from a top-down perspective, cupped together to hold a mound of fine, light-colored powder. The powder has a cracked, crystalline texture. The hands are positioned in the center of the frame. The background is a dense field of dark, jagged, and irregularly shaped rocks, likely slag or waste material from an industrial process. The lighting is focused on the hands and the powder, creating a strong contrast with the dark background.

**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**



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 fragmented and scattered across the entire frame, creating a textured, organic background. The colors range from light tan to dark brown. Centered over this background is white text.

**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 mixture of soil and small, dark, angular rocks. The trench walls are composed of similar material, showing a layered structure. The lighting is bright, casting shadows on the trench walls. 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



Výseky plechů

Popis věci

Výroba částí finálních výrobků - odseky plechů - předání do slévárny - případná paketace

- ✓ **Nedílná součást výroby**
- ✓ **Další využití je zajištěno – smlouva se slévárnou**
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování – paketace, míchání vsázky - přijatelné**
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví**

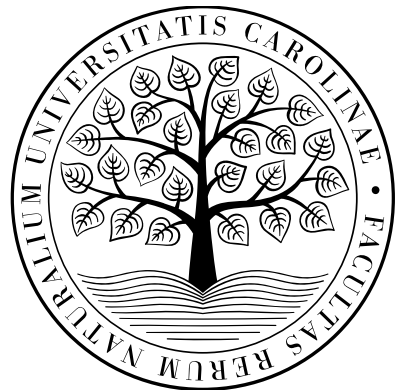
Shrnutí – vedlejší produkty



- ✓ **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