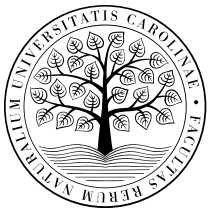


# Vedlejší produkty v praxi



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Nová odpadová legislativa

Štěpán Jakl, Kristýna Husáková, Zdeněk Fildán, Vojtěch Pilnáček

19. 1. 2022

# 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

# Vedlejší produkty

- **Naplnění následujících kritérií:**
  - jsou splněna kritéria pro jednotlivé materiály pro posouzení splnění podmínek podle písmen a) až d),
    - pokud jsou stanovena prováděcím právním předpisem nebo přímo použitelným předpisem Evropské unie;
    - splnění těchto kritérií je ověřeno vzorkováním a zkoušením nebo jiným způsobem stanoveným prováděcím právním předpisem nebo přímo použitelným předpisem Evropské unie
    - a je vypracována průvodní dokumentace v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem nebo přímo použitelným předpisem Evropské unie.

# Vedlejší produkty

- **Podle starého zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech §3 odst. 7**

Pro konkrétní způsoby použití vedlejších produktů podle odstavce 5 a výrobků z odpadů podle odstavce 6 musí být splněna kritéria pro využití odpadů, pokud jsou stanovena.

**UŽ NEPLATÍ!**

# 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



# 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**



# 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

# 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 – nařízení 333/2011**



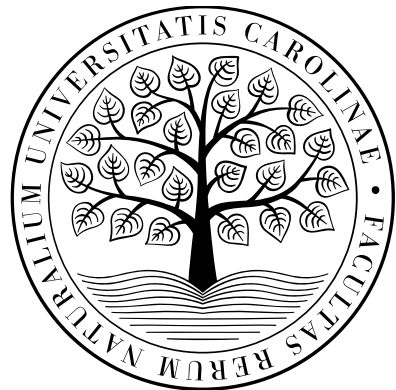
# Shrnutí – vedlejší produkty



- ✓ **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@cyrkl.com



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova