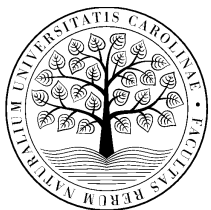


# Vedlejší produkty v praxi



PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA  
Univerzita Karlova

## Nová odpadová legislativa

Štěpán Jakl, Kristýna Husáková, Zdeněk Fildán, Vojtěch Pilnáček

21. 10. 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
- Plastové přetoky
- Odřezky kůží z výroby autosedaček
- Písek z pískových jader pro výrobu odlitků
- Zemina ze stavby
- Odřezky dřeva ze stavby
- Výseky plechů
- Materiál z otryskávání



**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**

The image shows a close-up of a dark, porous, and textured surface, likely a cross-section of a material like slag or a mineral specimen. The surface is highly irregular, with numerous small, dark, rounded pores and larger, irregular cavities. The color is a mix of dark grey, black, and brown, with some lighter, yellowish-brown spots scattered throughout. The overall appearance is that of a highly porous, crystalline or amorphous material.

**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

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



# 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**





**Materiál z otryskávání**

# 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

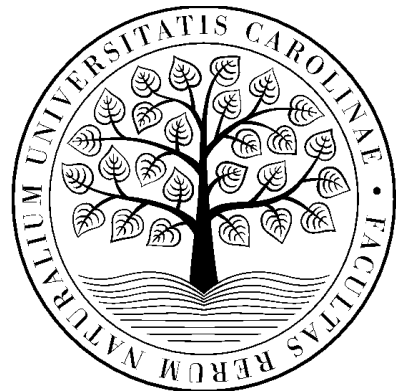
## **Popis věci**

Materiál z otryskávání tvrdokovu - předání do výroby nového otryskávacího materiálu (stejný proces jako se surovým korundem) – nový otryskávací materiál

- ✓ **Nedílná součást výroby**
- ✓ **Další využití je zajištěno – smlouva s výrobou**
- ✓ **Využití je možné bez dalšího zpracování – sušení - přijatelné**
- ✓ **Zvláštní právní předpisy, ŽP, zdraví – REACH – pořád předmět**

**Mgr. Vojtěch Pilnáček**

**Vojtech.Pilnacek@cyrkl.com**



**PŘÍRODOVĚDECKÁ  
FAKULTA**  
*Univerzita Karlova*