

# Konzultační zpráva

## Dopady Akčního plánu Cirkulární Česko 2040 (2022–2027) na nakládání se stavebním odpadem a plastovými okny (PVC)

---

### Executive Summary

Tato konzultační zpráva analyzuje, jak Akční plán Cirkulární Česko 2040 pro období 2022–2027 ovlivňuje oblast stavebního odpadu a konkrétně plastových oken (PVC). Dokument Ministerstva životního prostředí nepracuje s konkrétními výrobky, ale vytváří systémový rámec, který bude mít zásadní dopady na celý životní cyklus stavebních výrobků – od designu přes výrobu až po demolici a recyklaci.

Hlavní zjištění: - Plastová okna nejsou explicitně zmíněna, ale jsou plně zahrnuta v politice pro stavební výrobky a plasty. - Stavebnictví je identifikováno jako prioritní sektor cirkulární transformace. - Očekává se postupný přechod od lineárního modelu k cirkulárnímu, včetně povinností pro výrobce. - Největší výzvy představují materiálová komplexnost oken, nízká míra reuse a technologické limity recyklace PVC.

Strategický závěr: → Plastová okna budou v příštích dekádách vystavena rostoucím regulatorním, technologickým a tržním tlakům na cirkularitu.

---

## 1. Kontext a metodologie analýzy

### 1.1 Východiska

Analýza vychází z: - Akčního plánu Cirkulární Česko 2040 (2022–2027), - kontextu evropské politiky cirkulární ekonomiky, - interpretace dopadů na sektor stavebnictví a plastových výrobků.

### 1.2 Metodický přístup

Použit byl kvalitativní analytický rámec: - identifikace relevantních politik, - mapování dopadů na životní cyklus výrobku, - sektorová interpretace pro plastová okna.

---

## 2. Stavebnictví jako prioritní sektor cirkulární ekonomiky

### 2.1 Význam stavebního odpadu (SDO)

Stavební a demoliční odpad představuje největší materiálový tok v ekonomice.

Hlavní problémy: - vysoký objem odpadu, - nízká míra kvalitní recyklace, - dominance downcyclingu, - nedostatečné třídění materiálů.

## 2.2 Strategické cíle politiky

Akční plán směřuje k: - prevenci vzniku odpadu, - opětovnému použití stavebních prvků, - zvýšení recyklace, - rozvoji trhu s druhotnými surovinami.

---

## 3. Plasty ve stavebnictví – systémový rámec

### 3.1 Role plastů

Plasty jsou v dokumentu chápány jako: - strategický materiál, - environmentálně problematický, - prioritní pro cirkulární transformaci.

### 3.2 Politické směry

- zvýšení podílu recyklovaných plastů,
  - omezení primárních surovin,
  - podpora ekodesignu,
  - rozvoj recyklačních technologií.
- 

## 4. Plastová okna jako objekt cirkulární politiky

### 4.1 Pozice plastových oken v hodnotovém řetězci

Plastová okna představují kombinovaný stavební výrobek: - PVC profily, - sklo, - kovové prvky, - těsnění a povrchové úpravy.

### 4.2 Hlavní bariéry cirkularity

**Materiálová komplexnost** - obtížná separace komponent, - kontaminace materiálů.

**Nízký potenciál reuse** - omezená repasovatelnost, - logistické bariéry.

**Technologické limity recyklace** - náročnost recyklace PVC, - omezená kvalita recyklátu.

**Ekonomické faktory** - nízká konkurenceschopnost recyklátu vůči primárnímu PVC.

---

## 5. Očekávané regulační a tržní dopady

### 5.1 Krátkodobý horizont (do 2027)

- tlak na selektivní demolice,

- podpora třídění stavebních materiálů,
- environmentální kritéria ve veřejných zakázkách,
- pilotní projekty reuse stavebních prvků.

## 5.2 Střednědobý horizont (2027–2035)

- povinné podíly recyklátu,
- požadavky na demontovatelnost výrobků,
- materiálové pasy budov,
- rozšířená odpovědnost výrobce (EPR).

## 5.3 Dlouhodobý horizont (2035–2040+)

- standardizace cirkulárního designu,
  - vysoký podíl recyklovaného PVC,
  - transformace obchodních modelů výrobců oken.
- 

# 6. Strategické implikace pro klíčové aktéry

## 6.1 Výrobci plastových oken

Rizika: - regulatorní tlak, - zvýšení nákladů, - nutnost redesignu výrobků.

Příležitosti: - inovace cirkulárních produktů, - diferenciaci na trhu, - nové obchodní modely (take-back, leasing).

## 6.2 Stavební firmy

- změna demoličních postupů,
- nové nároky na třídění materiálů,
- vznik trhu s reuse komponenty.

## 6.3 Recyklační sektor

- rozvoj technologií pro PVC,
  - integrace do stavebního hodnotového řetězce.
- 

# 7. Kritická evaluace Akčního plánu

Silné stránky: - jasná orientace na cirkulární ekonomiku, - identifikace stavebnictví jako klíčového sektoru, - vazba na evropské politiky.

Slabiny: - absence konkrétních výrobních strategií, - nedostatečné řešení PVC ve stavebnictví, - chybějící ekonomické nástroje pro podporu recyklace.

---

## 8. Scénáře vývoje trhu plastových oken

### Scénář A – Konzervativní

- minimální změny,
- pokračování lineárního modelu.

### Scénář B – Regulovaný

- postupné zavádění povinností,
- růst recyklace PVC.

### Scénář C – Transformativní

- plná cirkularita výrobků,
  - zásadní změna trhu.
- 

## 9. Doporučení

### Pro veřejnou správu

- specifikovat politiku pro stavební výrobky,
- vytvořit ekonomické pobídky pro reuse a recyklaci.

### Pro výrobce plastových oken

- investovat do cirkulárního designu,
- budovat systémy zpětného odběru,
- připravit se na povinné podíly recyklátu.

### Pro stavební sektor

- implementovat selektivní demolice,
  - digitalizovat materiálové toky (BIM, materiálové pasy).
- 

## 10. Závěrečný závěr

Akční plán Cirkulární Česko 2040 představuje významný posun v přístupu ke stavebním materiálům a plastovým výrobkům. Přestože plastová okna nejsou explicitně zmíněna, jejich budoucnost bude zásadně ovlivněna cirkulární politikou. Firmy, které se na tuto transformaci připraví včas, získají konkurenční výhodu; ostatní budou čelit rostoucím regulačním a ekonomickým rizikům.

---