

# **ZELENÁ VIZE V ORANŽOVÉ ZEMI / PŘÍLEŽITOSTI PRO ČESKÉ FIRMY V NIZOZEMSKU v oblasti CE**

**Martina Paříková**  
Vedoucí zahraniční kanceláře  
CzechTrade Nizozemsko

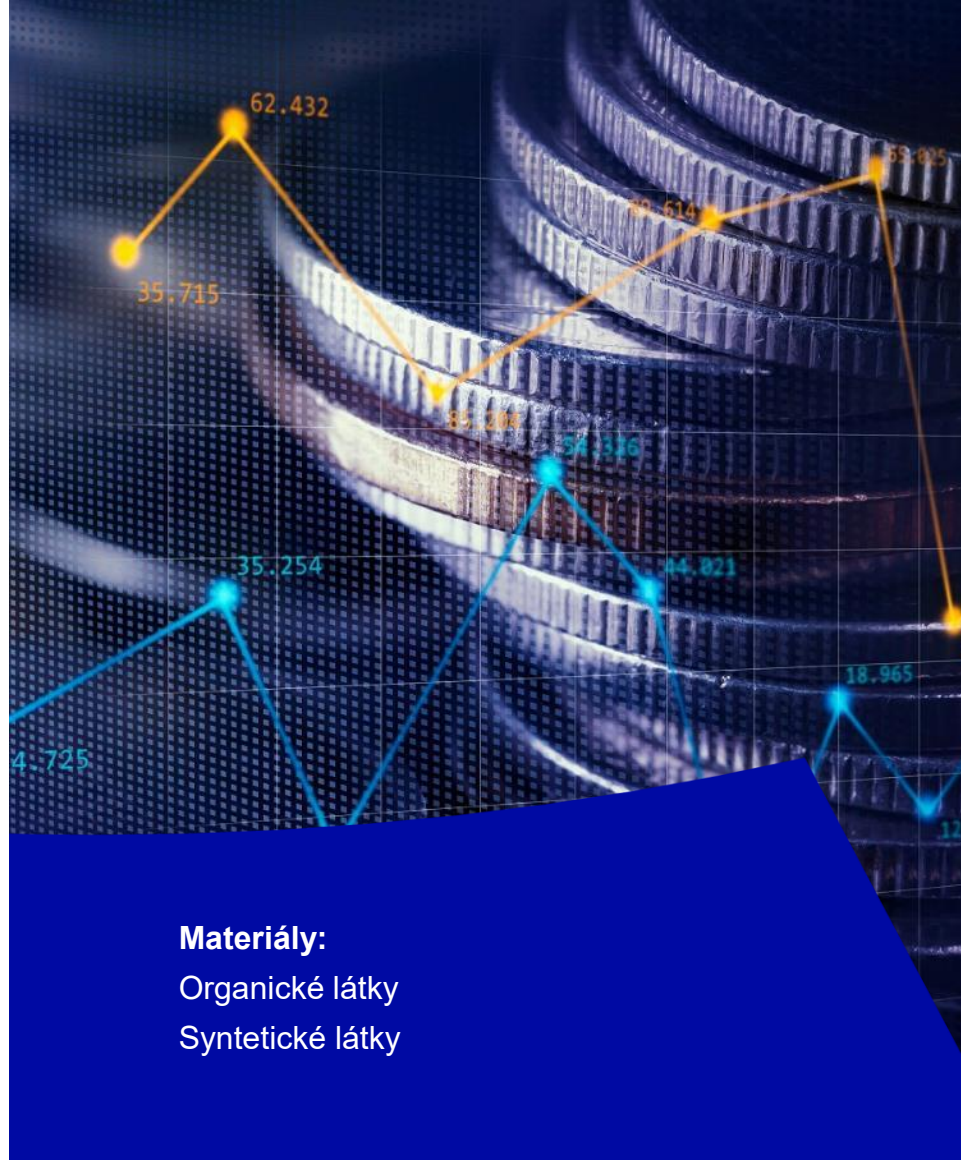


# Obsah

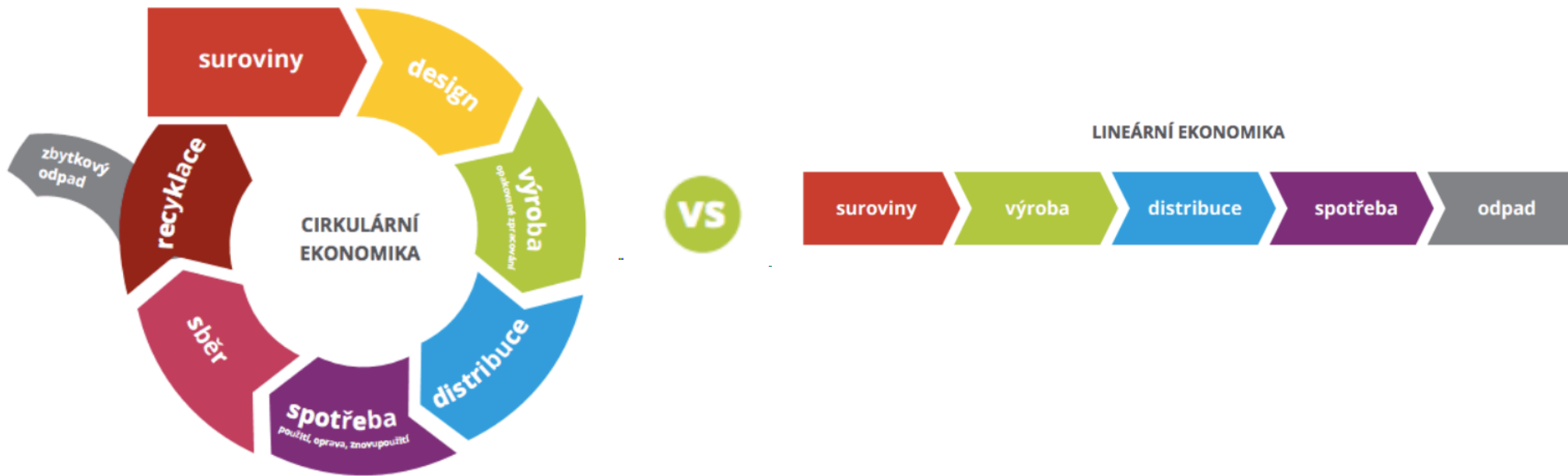
1. Cirkulární ekonomika ... jak na ni pohlížíme
2. CE v Nizozemsku ... jak je prezentována
3. Plány CE vs. Realita v Nizozemsku
4. Legislativní rámce v oblasti CE
5. Priority Nizozemska v CE
6. Vize CE v Nizozemsku
7. Good Practice v NL a ČR
8. Veletrhy (Nizozemsko, Benelux)
9. Služby CzechTrade Haag

# Cirkulární ekonomika rekapitulace

- Udržitelnost výrobků, materiálů a zdrojů v ekonomickém cyklu
- Zlepšení efektivity výroby
- Prodloužení životnosti produktů
- Podpora udržitelného rozvoje
- Minimalizace odpadu
- Zlepšení kvality životního prostředí a životní úrovně

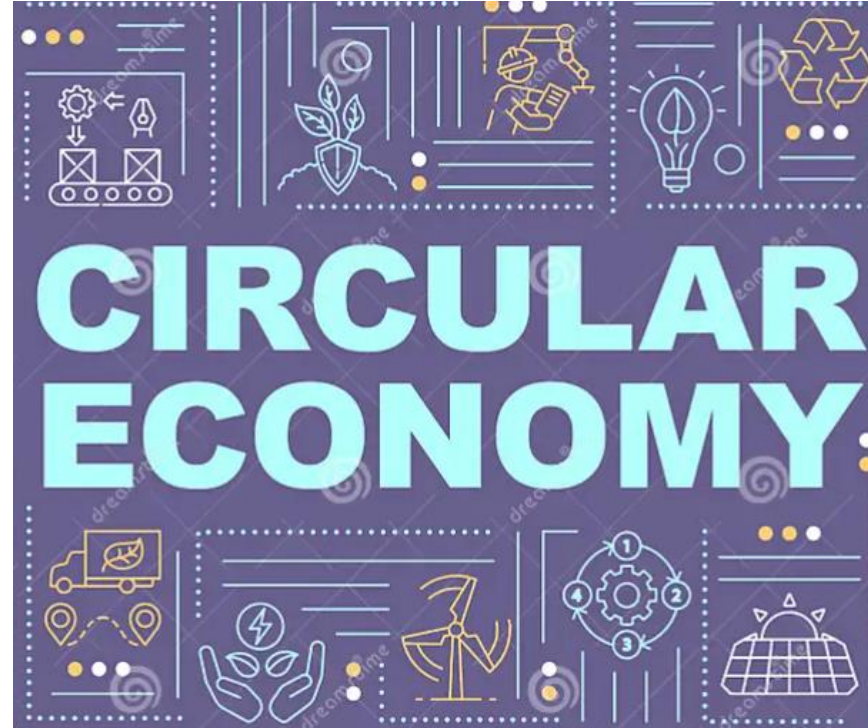


# Cirkulární vs. lineární ekonomika



# Cirkulární ekonomika V NIZOZEMSKU

- Přejít na cirkulární ekonomiku
- Využití biomasy a opětovné použití plastů
- Spolupráce veřejného a soukromého sektoru
- Vyspělost v odpadovém hospodářství



- Inovativní systémy třídění a zálohování
- Omezení plastů na jedno použití a povinnost recyklace
- Zvyšující se podíl povinně recyklovaného materiálu

# Plány x realita – zpráva ICER 2023



- Malý pokrok směrem k plně cirkulární ekonomice
- Potřeba zpřísnění legislativy
- Výrazný důraz na design produktů

# Plány x realita – zpráva ICER 2023



- **Negativní trendy ve využívání surovin**
- **Nárůst množství spáleného a skládkovaného odpadu**
- **Zvýšená rizika dodávek kritických surovin**
- **Růst plastových obalů/ vs. snižování životnosti nábytku a oděvů**

**Nizozemsko lídrem v evropské recyklaci /vs. nedostatečná separace odpadu - nízká kvalita využití (např. silniční patníky).**

# Plány x realita – klíčové poznatky

- Recyklace a bezpečnost surovin
- Evropa a suroviny
- Problémy se získáním strategických surovin
- Produkty a budoucí materiály
- Efektivnější využívání zdrojů
- Cirkulární Design pro dostupnost materiálů
- Nová těžba pro energetickou transformaci
- Dramatický nárůst spotřeby surovin
- Problémy s těžbou a zpracováním surovin



Globální spotřeba surovin se za posledních 50 let ztrojnásobila a do roku 2060 se ještě zdvojnásobí



# Legislativní rámec regulující obaly a plastový odpad

1. Od 1. ledna 2024 jsou zakázány jednorázové plastové kelímky pro konzumaci na místě / poplatek ve výši 0,10 euro.

2. Od 3. července 2024 musí být plastové uzávěry pevně spojeny s plastovými lahvemi a nádobami na nápoje.

3. V případě PET lahví musí být od roku 2025 nejméně z 25 % recyklovaného plastu a od roku 2030 nejméně 30 %.



# Legislativní rámec regulující kovové obaly

Od 1. ledna 2024 budou výrobci nebo dovozci, kteří prodávají nápoje v kovových obalech o objemu tří litrů nebo méně, povinni zajistit, aby alespoň 90 % hmotnosti všech prodávaných kovových obalů bylo shromážděno odděleně / a to během každého kalendářního roku.

Od 1. dubna 2023 musí výrobci nebo dovozci účtovat vratný poplatek za nápoje v kovových obalech na pití o objemu tří litrů nebo méně. Minimální vratný poplatek za tyto kovové obaly činí 0,15 EUR za obal. Tyto kovové obaly musí mít logo jasně označující, že na ně platí vratný poplatek.





# Legislativní rámec regulující obaly

- Výrobci obalových materiálů, kteří uvádějí na trh více než 50 000 kg za rok, musí platit příspěvek na nakládání s odpady do speciálních fondů určených vládou. Výše tohoto příspěvku se liší podle typu materiálu a obalu.
- Např. v roce 2023 je poplatek za papírový a kartonový obal stanoven na 0,012 EUR za kilogram.

# Legislativní rámec regulující mikroplasty



- Neexistují specifické zákony týkající se používání mikroplastů nebo mikroperel v produktech.
- Evropská komise přijala omezení pro záměrně přidané mikroplasty do spotřebitelských nebo profesionálních produktů.
- Mikroplasty v průmyslových odvětvích, léčivech, veterinárních léčivech, hnojivech EU, potravinových přísadách, in vitro diagnostických prostředcích a potravě a krmivu nejsou zahrnuty v rámci omezení.

# Legislativní rámec – recyklace

Nizozemská vláda stanovila procentuální cíle recyklace nebo znovupoužití pro určité materiály v obalech na rok 2024

- Plasty 47%
- Dřevěné obaly 55%
- Sklo 86%
- Papír a kartonové obaly 85%
- Hliník 78%
- Železné kovy 94%



# Nizozemská cirkulární ekonomika cíle 2023–2030



- Snížení využívání surovin
- Náhrada surovin
- Prodlužování životnosti produktů
- Vysoká úroveň zpracování

# Priority Nizozemské vlády v oblasti cirkulární ekonomiky - příležitost pro české firmy

- Biomasa a potraviny
- Plasty
- Průmyslová výroba
- Stavební průmysl
- Spotřební průmysl





# Biomasa a potraviny

Biomasa jako nezbytná složka CE - Platí to pro produkovanou biomasu, tak pro biomasu z odpadů

Příležitost – využití nových organických materiálů (biomas), které budou zahrnuty do půdy pro zvýšení kvality a imunity půdy  
Potraviny – přechod k alternativním proteinům



# Plasty



## Strategie:

- Snížení používání primárních surovin u obalů
- Omezení nadměrného balení
- Výroba obalů ze sekundárních, recyklovaných a biologicky udržitelných surovin
  - Postupnému vyřazení škodlivých látek a přísad ve všech obalech
- Vysokokvalitní recyklace
- Jasné označení složení a třídění

## Příležitosti:

- Trendem jsou biologické a biologicky rozložitelné plasty jako alternativa k fosilním plastům
- Nové vývoje v oblasti technologie třídění

Recyklace plastů v Nizozemsku je stále problémem ve srovnání s recyklací jiných materiálů

# Průmyslová výroba

- Vzrůstající poptávka po surovinách

Vize do roku 2050

- Recyklace vzácných kovů v průmyslových materiálových bazénech
- Snížení používání zahraničních surovin
- Přejít od fosilních k obnovitelným surovinám a od "kritických" k obecně dostupným



# Stavební sektor

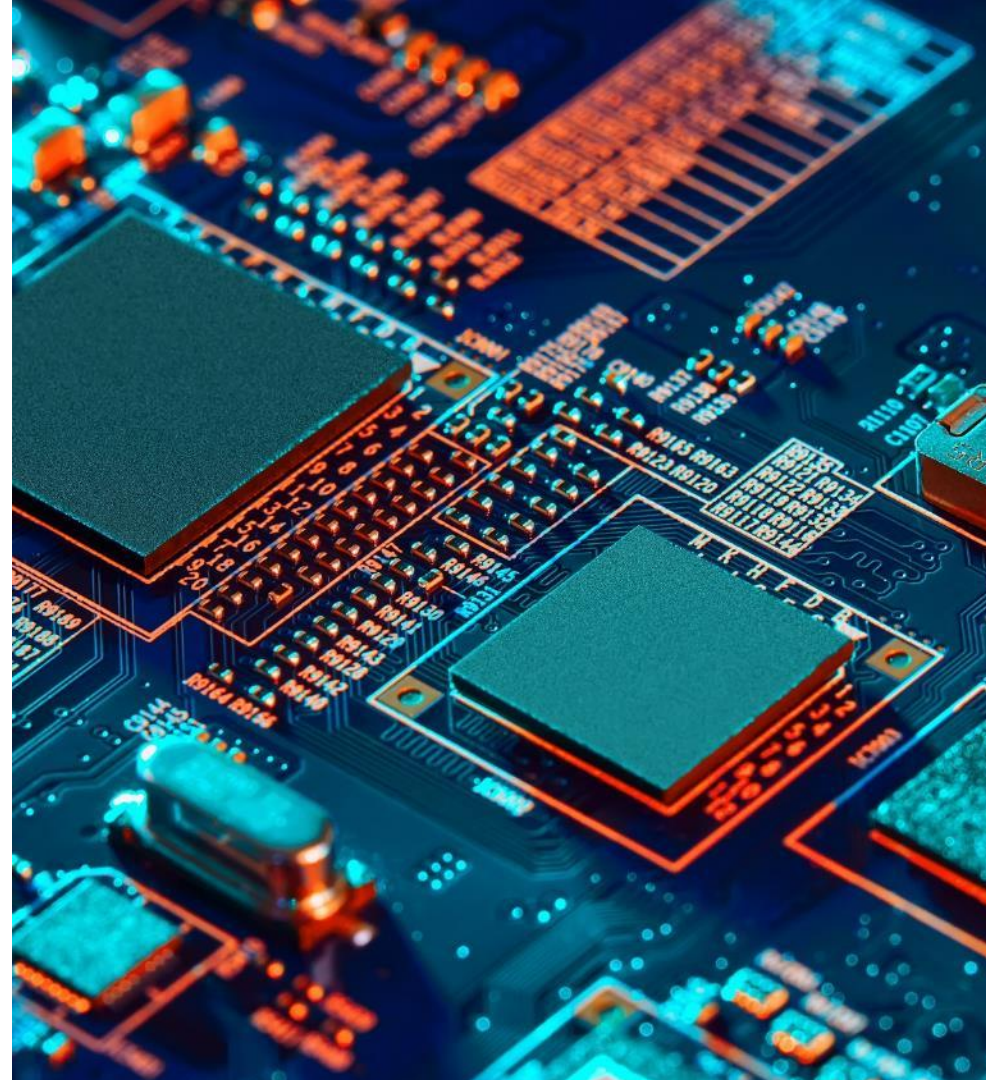
Významný podíl spotřeby surovin, energie a vody v Nizozemí.

Vize do roku 2050 / příležitosti

- Inovativní firmy, zaměřené na úspory energie, snížení emisí CO<sub>2</sub> a omezení používání surovin.
- Používání udržitelných materiálů

# Spotřební průmysl

- Elektrické a elektronické zařízení
- Obaly a jednorázové výrobky
- Textil
- Nábytek
- Chemické produkty / bližší info v roce 2024





## PMD-bag for plastics, metals and drink cartons (PMD)



Plastic bottles, bags, dishes, tubes, (cling)foils, wraps



Cans, (screw) caps, metal dishes



Empty cartons (juice, milk, yoghurt, custard)

PMD bags for collection purposes are available at (location / address):

- ◆ Supermarkets AH, Meiveld / Rapportstraat / Mira / De Schaatsenmaker
- ◆ Supermarket EMTÉ, Burgemeester van Hoofflaan
- ◆ Supermarket Jumbo, Pleintjes
- ◆ Supermarket Plus, Dommelshei
- ◆ Supermarket Spar, Kruisstraat
- ◆ City Hall, Meiveld
- ◆ Community Centre d'Ouw School, Oude Kerkstraat

Collected every week!

### Attention!

PMD bags are only meant to be used for small domestic packaging waste!



## Food and garden waste



All peels and remains of eggs, nuts, vegetables, fruits and potatoes (raw or prepared)



Garden clippings, cut grass, leaves and plants



All remains of meat and fish, (fish)bones (raw or prepared)



Tea bags and coffee filters with contents and all other food waste (pasta, rice, bread, cheese, et cetera)



Small pets waste (rabbits, hamsters, guinea-pigs) including straw, biodegradable catlitter, including waste

Collected every week!

### Attention!

- ◆ Dispose all food waste using the green bin!
- ◆ In winter months the green bin is collected every two weeks



## Diapers and incontinence materials

Take diapers and incontinence materials to a collection point for recycling in your district.

Dumpsters are placed in streets below:

- ◆ Blaarthemseweg (near church)
- ◆ Citadel / (Poterne side)
- ◆ Dommelshei / corner Binnenhei
- ◆ Geer / corner Heemweg
- ◆ Handwijzer / corner Burgemeester van Hoofflaan
- ◆ Kapelstraat-Zuid / corner Schoolstraat
- ◆ Klokkemaker
- ◆ Mira
- ◆ Nieuwe Kerkstraat
- ◆ De Plaatsse

### Attention!

Information about support for disabled and elderly inhabitants about collecting incontinence materials is at your disposal at City Hall. Call 14 040 (Veldhoven).

Take to collection point



## Residual waste



Vacuum cleaner bags, styrofoam



Cigarette ends, ashes (smoking goods, stoves and BBQ), chewing gum



Napkins, tampons, bandages, band aids



Human and animal hair, non-degradable cat litter



Candle wax



Assembled packaging materials such as chips bags, pill packaging



Stoma materials

### Attention!

Additional information about collecting stoma waste is at your disposal at City Hall. Call 14 040 (Veldhoven).

Collected every four weeks

# Separating household waste for recycling a joint effort!

# Nizozemsko - Vize pro rok 2050

Efektivnější využití výrobních procesů

Nižší závislost na fosilních zdrojích, znovužití stávajících surovin

Vývoj nových výrobních metod

2016 – nastavení vládního nizozemského programu do roku 2050

2017 – Dohoda o surovinách

2018 - agenda spojená s přechodem na pět odvětví

2019 - 2023  
Realizační program

2021 - Aktualizace Programu realizace cirkulární ekonomiky

2030 - 50% snížení spotřeby surovin

2050 – A waste-free economy

# Nizozemsko - Vize pro rok 2050

- Používání udržitelných, obnovitelných a dostupných surovin.
- Efektivní využívání surovin, eliminace odpadu a využívání recyklace.
- Zavedení chytrých systémů pro recyklaci a sběr.
- Odpovědné nakládání s produkty, snižování potřeby spalování a skládkování odpadu. Udržování hodnoty produktů a materiálů v ekonomice.

Zvýšení třídění odpadu  
Využívání udržitelných surovin  
využívání recyklátů



The Netherlands Aims for a 100%  
**Circular Economy**  
by  
**2050**



## Operační cíle

1. Do 2025 omezit domácí zbytkový odpad na max. 30 kg ročně.
2. Do 2025 snížit objem odpadu od firem a organizací na polovinu oproti roku 2012.
3. Do 2025 opětový prodej spotřebního zboží, které je v oběhu



# Good practice - CE

2022

**Business Large - Janssen de Jong  
Bouw (projekt ModuFair)**

Výstavba bytů za použití obnovitelných materiálů  
na biologické bázi

**Circular Awards Business Small - Roetz**

vyrábí nová jízdní kola z recyklovaných materiálů z  
vyřazených kol







# Good practice - CE

2023

**Circular Award Business Large - Zeeman**

výroba oblečení z recyklovaných materiálů

**Circular Award Business Small - PeelPioneers**

Recyklace zbytkových citrusů - výroba krmiv pro zvířata, dochucovadla, subdodávky v pivovarnictví, suroviny pro náhražky masa



# Good practice česká firma Montis CZ



**1993** – vznik  
firmy –  
reklamní  
slunečníky



**1997** – Rozvoj  
portofila  
(1.výroba  
deštníků v  
Číně)



**2001** - výroba  
unikátního  
slunečníku  
FLORIDA



**2013**– Vlastní  
sublimační potisk/  
omezení dovozu  
ze zahraničí



**2022** – nová divize  
Montis PRINT,  
e-shop s 3D  
designerem



**2023** – založení  
pobočky Montis  
Netherlands



# Veletrhy a eventy v Nizozemsku

## **Talent for Transition – Circular Economy 2024**

- 6. února 2024
- Rotterdam
- <https://www.erasmusenterprise.com/events/talent-for-transition-circular-economy-2024/>

## **Circular Economy Summit 2024**

- 8. února 2024
- Breda
- <https://act-now.io/events/circular-economy-summit-2024>

## **Dutch Circular Economy Week**

- 11. – 16. února 2024
- různé lokace v Nizozemsku
- <https://deweekvandecirculaireconomie.nl/>

## **#UF24 IN ROTTERDAM welcome to a city of transformation**

- 5. – 7. června 2024
- Rotterdam
- <https://urban-future.org/event/uf24-rotterdam/>

# Veletrhy a eventy v Nizozemsku

## World Circular Economy Forum

- 30. května – 2. června 2024
- Brusel, Belgie
- [https //wcef2023.com/world-circular-economy-forum-goes-to-brussels-in-spring-2024/](https://wcef2023.com/world-circular-economy-forum-goes-to-brussels-in-spring-2024/)

## Chemical Recycling

- 5.- 6. června 2024
- Brusel, Belgie
- [https //www.ami-events.com/event/bed82198-f573-4b49-8f5d-dba416eddc17/summary](https://www.ami-events.com/event/bed82198-f573-4b49-8f5d-dba416eddc17/summary)



1. Identifikace a kontaktování potenciálních obchodních partnerů
2. Poskytnutí dílčích služeb pro české firmy na nizozemském trhu
3. Asistence při vytvoření prodejní platformy české firmy na nizozemském trhu
4. Zprostředkování veletrhů, výstav

PODPORA českých firem ve všech fázích exportní expanze





**Martina Paříková**

Vedoucí zahraniční kanceláře  
CzechTrade Nizozemsko

E-mail:

[martina.parikova@czechtrade.cz](mailto:martina.parikova@czechtrade.cz)

Tel.: +420 224 907 878

  CzechTrade

 czechtrade

 czechtradeofficial3990

 design.centrum