



CZECHTRADE

Objevte sílu a příležitosti ekonomiky Nizozemska

Mgr. Martina Paříková
Ředitelka zahraniční
kanceláře Nizozemsko



Obsah

1. Historický přehled (19. a 20. st.)
2. Strojírenství dnes
3. Současné trendy



Počátky strojírenského průmyslu

- Industrializace v 19. století
- Vznikala závisle na **existenci jiných odvětví** (např. textilní výroba či těžba)
- *Specializované produkty*
- Slabší pozice trhu – malý trh, otevřená ekonomika, nízká míra inovací

20. století

- Rekonstrukce po 2. sv. válce – silný průmyslový růst
- 70. léta – rostoucí náklady a stagnace výroby
- Od 80. let 20. století – zaměřeno na vysoce kvalitní výrobu, růst se opět zrychlil

Změny za posledních 20 let

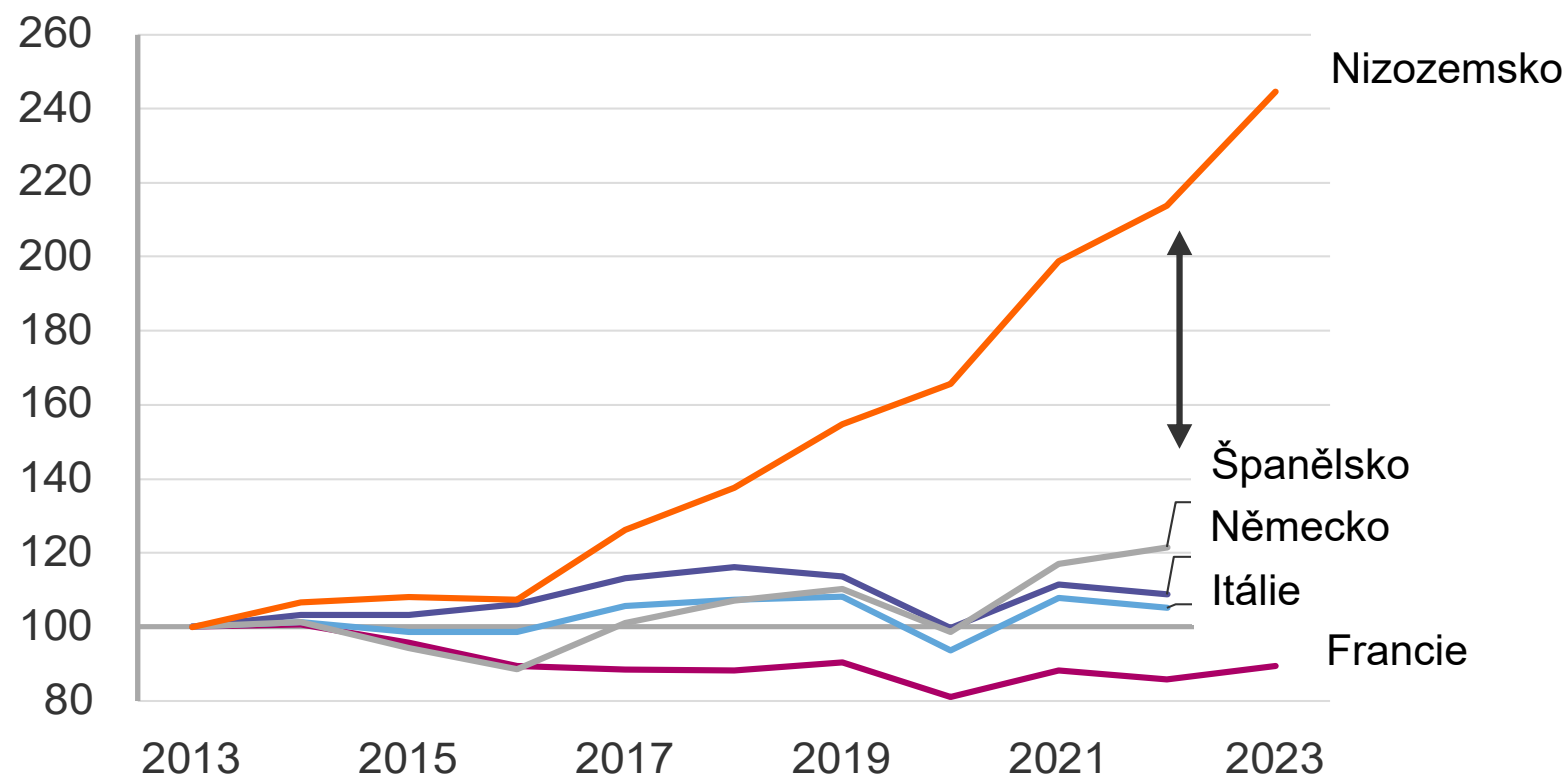
- *Zrychlení růstu odvětví* – v průměru 9,5% ročně
- Ekonomický podíl se téměř zdvojnásobil (1,3% ➔ 2,3%)
- Přidaná hodnota sektoru rostla téměř 5x rychleji než v jiných sektorech
- Přejít od standardních výrobních strojů k **výrobě specializovaných strojů**



Průběh 21. století

Růst v Nizozemsku je mnohem vyšší než v ostatních velkých zemích eurozóny

Objemová přidaná hodnota ve strojírenství, index, 2013 = 100



Bron: Eurostat, ING Research

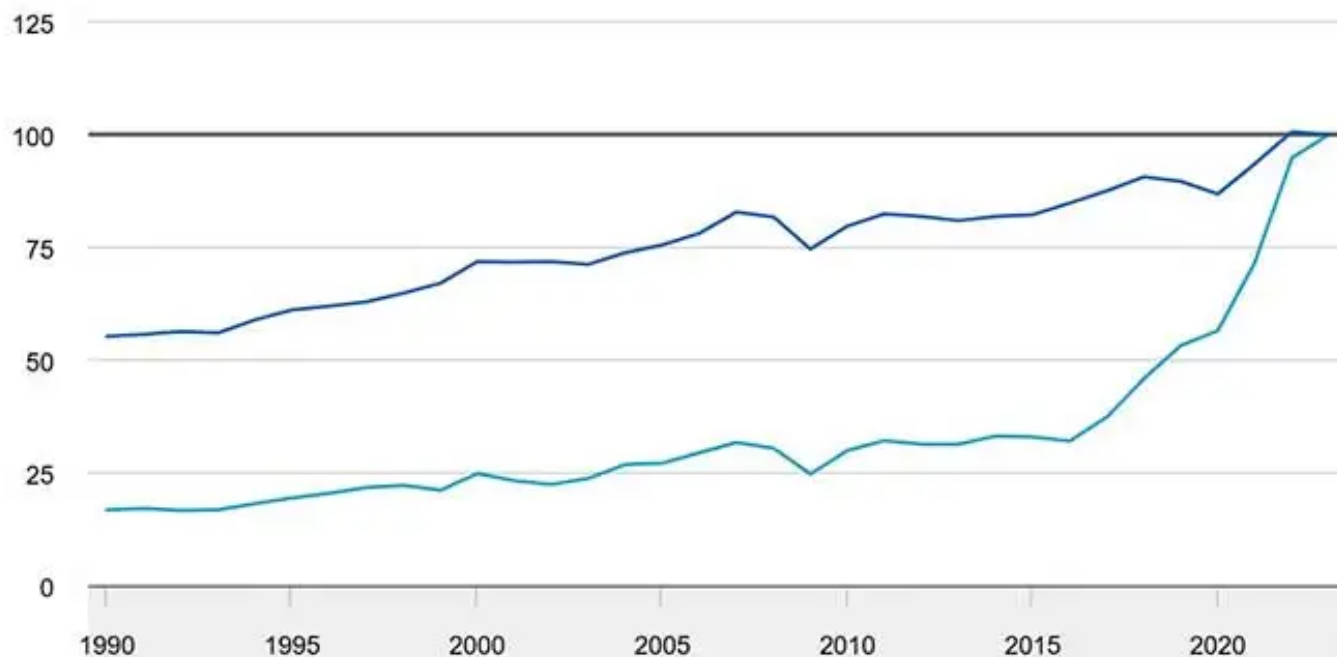
Strojírenství dnes

- V oblasti strojírenství je zaměstnáno více než 8 % pracující populace
- Nejdůležitější položka exportu: **stroje a strojní součásti**
- 2 firmy tvoří 64 % celkového obrátu sektoru
- Slabší růst mimo sektor čipů
- Výsledky prodeje v roce 2024 slabší než v předchozích letech
- 2025 – očekává se nárůst poptávky o 10 % a zotavení sektoru do konce roku

Index produkce strojírenského průmyslu

Productie-index machine-industrie

2023=100



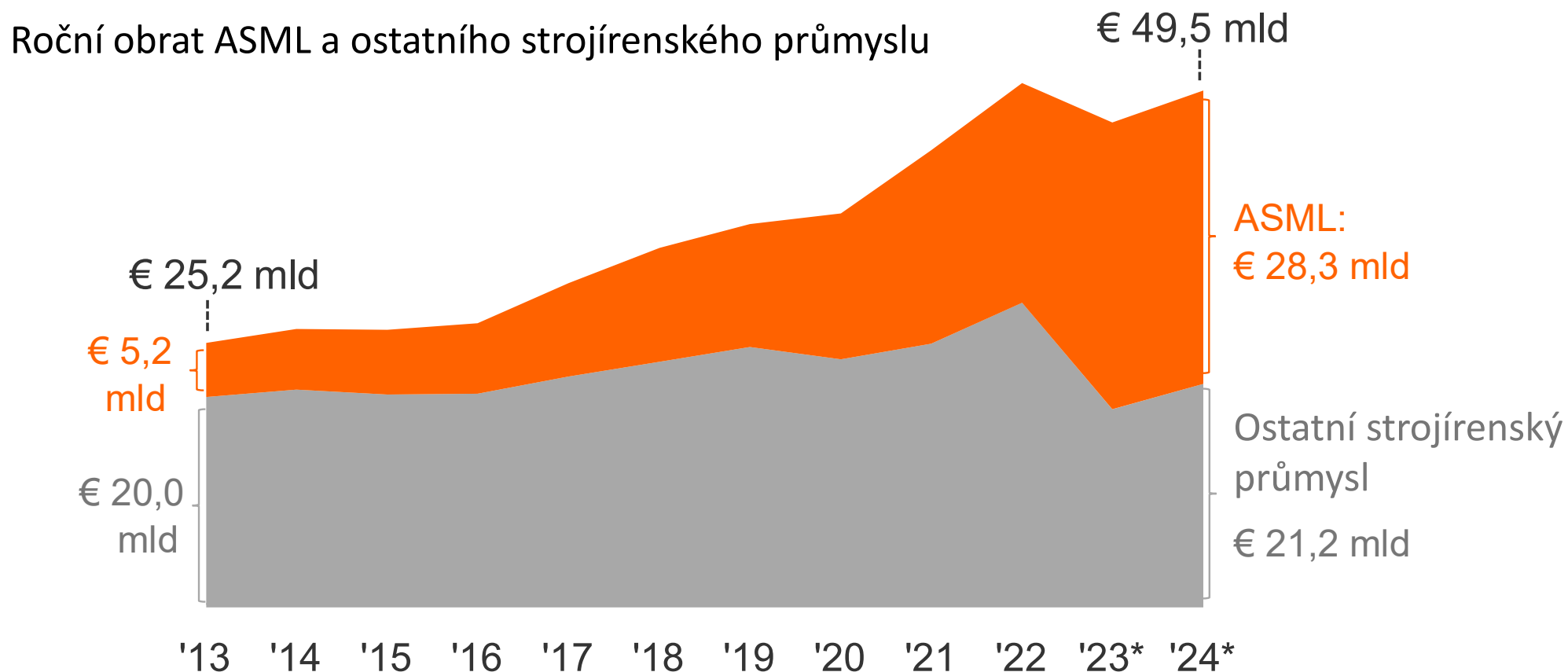
Strojírenský průmysl zaznamenal obzvláště silný růst mezi lety 2016 a 2023, kdy se produkce více než ztrojnásobila.

— Strojírenství — Celkový průmysl

Polovodičový průmysl

- V roce 2021 vzrostl o 31 % na 39 miliard EUR
- Očekávaný roční růst obrátu činí přibližně 8,6 % do roku 2029
- Je zodpovědný za **18 % ekonomiky**
- Nejdůležitější společnosti v tomto odvětví:
 - **ASML** – světový lídr v oblasti litografických systémů a jediným dodavatelem EUV strojů
 - **BESI** – výrobce zařízení na balení polovodičů

ASML představuje více než polovinu obratu strojírenského průmyslu



Bron: CBS, ASML, ING Research



Odvětví obrábění

- Specializace na **high-tech průmysl**
- Očekávaný růst odvětví o 60 až 220 %
- Závislost sektoru na společnosti ASML
- Hrozba: **čínští konkurenti**
- *Růst je ale možný!*

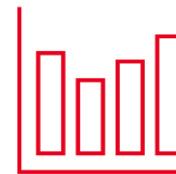
Ostatní strojírenská odvětví

- **Široká** škála technologií
- Zaostávají za polovodičovým průmyslem
- **Silná pozice** v CNC obrábění





Hlavní příčina



**Rostoucí
konkurence
z Číny**

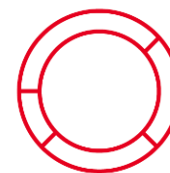
Další příčiny



**Ekonomická stagnace
Evropy**



**Geopolitické
nepokoje**



Dovozní cla USA

Problémy v Nizozemsku:

- **Rostoucí náklady** na mzdy, suroviny a energii
- **Nedostatek pracovní síly**
- **Nedostatečná míra inovace**
- **Regulační tlak**
- Přesun výroby blíže k zákazníkům

Řešení:

- Důraz na **inovace**
- Využití digitalizace a umělé inteligence
- **Rozšíření služeb** pro optimalizaci procesů
- **Snížení nákladů** na díly

Trendy v strojírenství

- IoT (Internet of Things)
- Model „stroje jako služba“ (Machine as a service)
- Integrace dodavatelského řetězce do chytrých systémů
- Inteligentní továrny a automatizace
- Robotika
- Kyberbezpečnost

Výhled do budoucna



Digitalizace a propojení



Mapa strojírenství v NL dle administrativního členění

Mapa regionů

Klikněte na region pro
zobrazení informací o jeho
průmyslu



GRONINGEN

Firmy

Royal Wagenborg (Delfzijl)

- Shipping, heavy lift
- <https://www.wagenborg.com>

Groningen Seaports (Delfzijl)

- Lodní a strojírenský cluster
- <https://www.groningen-seaports.com>

CIG Centraalstaal (Groningen)

- Prefabrikované ocelové stavební kity
- <https://centraalstaal.com/>

Dominantní sektory:

- Energetické technologie
- Offshore equipment
(těžba plynu, větrná energie)
- Lodní doprava



FRÍSKO

Firmy

Feadship (Makkum)

- Luxusní jachty na zakázku
- <https://www.feadship.nl/nl/family/de-vries-groep/de-vries-groep-bedrijven/de-vries-scheepsbouw-makkum>

Damen Shiprepair Harlingen (Harlingen)

- Oprava lodí
- <https://www.damen.com/companies/shiprepair/damen-shiprepair-harlingen>

Dominantní sektory:

- Lodní průmysl



DRENTHE

Firmy

GKN Fokker Aerospace (Hoogeveen)

- Výroba leteckých dílů
- <https://www.gknaerospace.com/>

Resato International (Assen)

- Průmyslové vysokotlakové systémy
(hydraulika, testovací zařízení, čerpací jednotky)
- <https://www.resato.com/>

Dominantní sektory:

- Precizní strojírenství
- High-tech výrobní technologie
- Letecký průmysl



OVERIJSSEL

Firmy

Thales Nederland (Hengelo)

- Vojenské obranné systémy, námořní technika
- <https://www.thalesgroup.com/en/countries/europe/netherlands>

Demcon (Enschede)

- High-tech inženýrství: Mechatronika, robotika
- <https://demcon.com/>

Urenco Nederland (Almelo)

- Provozování plynových centrifug pro obohacování uranu
- <https://www.urencocom>

Dominantní sektory:

- High-tech systémy
- Obranné technologie (radary a elektronika)
- Energetické technologie



FLEVOLAND

Firmy

VCU - Visserij Coöperatie Urk (Urk)

- Maritimní činnost, námořní infrastruktura
- www.vcu.nl

Windpark Zeewolde (Zeewolde)

- Soubor větrných turbín
(největší pozemní (onshore) projekt v Niz.)
- <https://windparkzeewolde.nl/>

Dominantní sektory:

- Agro-strojírenství
- Rybolov
- Obnovitelné zdroje



SEVERNÍ HOLANDSKO

Firmy

Tata Steel IJmuiden (Velsen-Noord)

- Zpracování oceli, těžké průmyslové a inženýrské provozy
- <https://www.tatasteelnederland.com>

Royal Huisman (Amsterdam – výrobní centrum)

- Výroba luxusních plachetnic a jacht
- <https://www.royalhuisman.com/>

Royal FloraHolland (Aalsmeer)

- Největší světové exportní centrum řezaných květin, logistická a obchodní platforma (bližší informace v poznámce)
- <https://werkenbij.royalfloraholland.com/>

Dominantní sektory:

- Lodní stavitelství
- Těžké hutnictví (především ocel)
- Květinový průmysl



JIŽNÍ HOLANDSKO

Firmy

Van Oord (Rotterdam)

- Offshore větrné elektrárny, námořní stavby, rekultivace území
- <https://www.vanoord.com>

Damen Shipyards Group (Gorinchem)

- Stavba lodí, opravy, konverze
- <https://www.damen.com/>

Airbus Defence & Space Dutch Technology (Leiden)

- Výroba a vývoj částí nosných raket, satelitních systémů a kosmické infrastruktury
- <https://airbusdefenceandspacenetherlands.nl/>

Dominantní sektory:

- Námořní a offshore inženýrství
- Loděnice, opravy a přestavby lodí
- Letecký a vesmírný průmysl



UTRECHT

Firmy

Aalberts N.V. (Utrecht)

- Potrubní systémy, mechatronika pro polovodiče
- <https://aalberts.com>

Royal BAM Group N.V. (Bunnik)

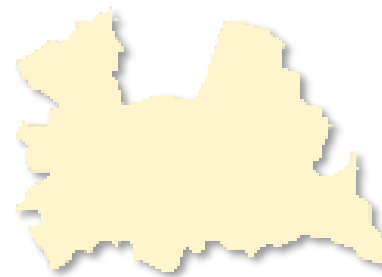
- Dopravní inženýrství (tunely, železnice...)
- <https://www.bam.com/en>

Mechan Groep (Achterveld)

- Import a distribuce agro-techniky
- www.mechan.nl

Dominantní sektory:

- Mechatronika
- Průmyslové systémy
- Doprava a infrastruktura



GELDERLAND

Firmy

VMI Group (Epe)

- Výrobní stroje na míru pro několik průmyslových sektorů (př. pneumatiky, plechovky...)
- <https://vmi-group.com>

Moba Group (Barneveld)

- Řídicí a balicí stroje pro vejce, potravinářské linky (světový lídr, zajímavost v poznámce)
- <https://moba.net/>

Nooteboom Trailers (Wijchen)

- Speciální návěsy pro nadměrnou přepravu
- <https://www.nooteboom.com/>

Dominantní sektory:

- Custom machine-building
- Potravinářské a agro-strojírenství
- Těžká přepravní technika



SEVERNÍ BRABANTSKO

Firmy

ASML (Veldhoven)

- Výroba systémů EUV/DUV litografie pro výrobu čipů - podrobnosti v poznámce
- <https://www.asml.com/>

FPT (Helmond)

- IT služby / vývoj softwaru a digitální transformace
- <https://fptsoftware.com/>

NEVAT (Bergen op Zoom)

- Asociace nizozemských dodavatelů pro high-tech a výrobu; podpora networkingu a edukace
- <https://nevat.nl>

Dominantní sektory:

- Polovodičové výrobní stroje
- High-tech mechatronika
- Automobilový průmysl
- Přesné strojírenství



LIMBURG

Firmy

VDL Nedcar (Born)

- Výroba osobních vozů
- <https://www.vdlnedcar.nl/>

Vekoma Rides Manufacturing (Vlodrop)

- Horské dráhy a tematické atrakce
(světový export)
- <https://www.vekoma.com/>

Geelen Counterflow (Haelen)

- Chladicí a sušicí systémy (potravinářství)
- <https://www.geelencounterflow.com/>

Dominantní sektory:

- Výroba vozidel
- Zábavní strojírenství
- Potravinářské strojírenství



ZEELAND

Firmy

Damen Naval (Vlissingen)

- Kompletní námořní inženýrství
- <https://www.damen.com/>

EPZ – Kerncentrale Borssele (Borssele)

- Energetická společnost provozující jedinou jadernou elektrárnu v Niz.
- <https://www.epz.nl/>

Schelde Exotech (Vlissingen)

- Dceřiná společnost PTD; reaktory, tepelné výměníky, vakuové systémy, tlakové nádoby
- <https://ptdcompanies.com/>

Dominantní sektory:

- Námořní a lodní strojírenství
- Energetické inženýrství
- (jaderná energetika)
- Tlaková/procesní zařízení





Mgr. Martina Paříková
Ředitelka zahraniční kanceláře
Nizozemsko

E-mail: martina.parikova@czechtrade.cz
Tel.: +31 6 393 546 89

