



Národní strojírenský klastř, z.s. • Ruská 2887/101 • 703 00 Ostrava-Vítkovice • Česká republika
tel.: +420 595 957 008 • e-mail: klastř@nskova.cz • www.nskova.cz

NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR

„Inovační strategie České republiky a její odraz v kvalitě vzdělávání – budoucnost českého průmyslu“

Jan Světlík, prezident NSK

Ostrava 17. 09. 2019

NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR

NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR je dobrovolné sdružení, založené v roce 2003, které nyní reprezentuje:

- 43 organizací
- 19 000 zaměstnanců
- Tržby cca 2 mld. EUR

NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR

NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR dodává do následujících odvětví:

- Energetika
- Metalurgický průmysl
- Tlakové energetické systémy
- Ekologické strojírenství
- Přesné obrábění

NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR

Lídři KLASTRU:

- **Vítkovice Cylinders a.s.**
- **Strojírny a stavby
Třinec, a.s.**
- **VŠB - TU Ostrava**

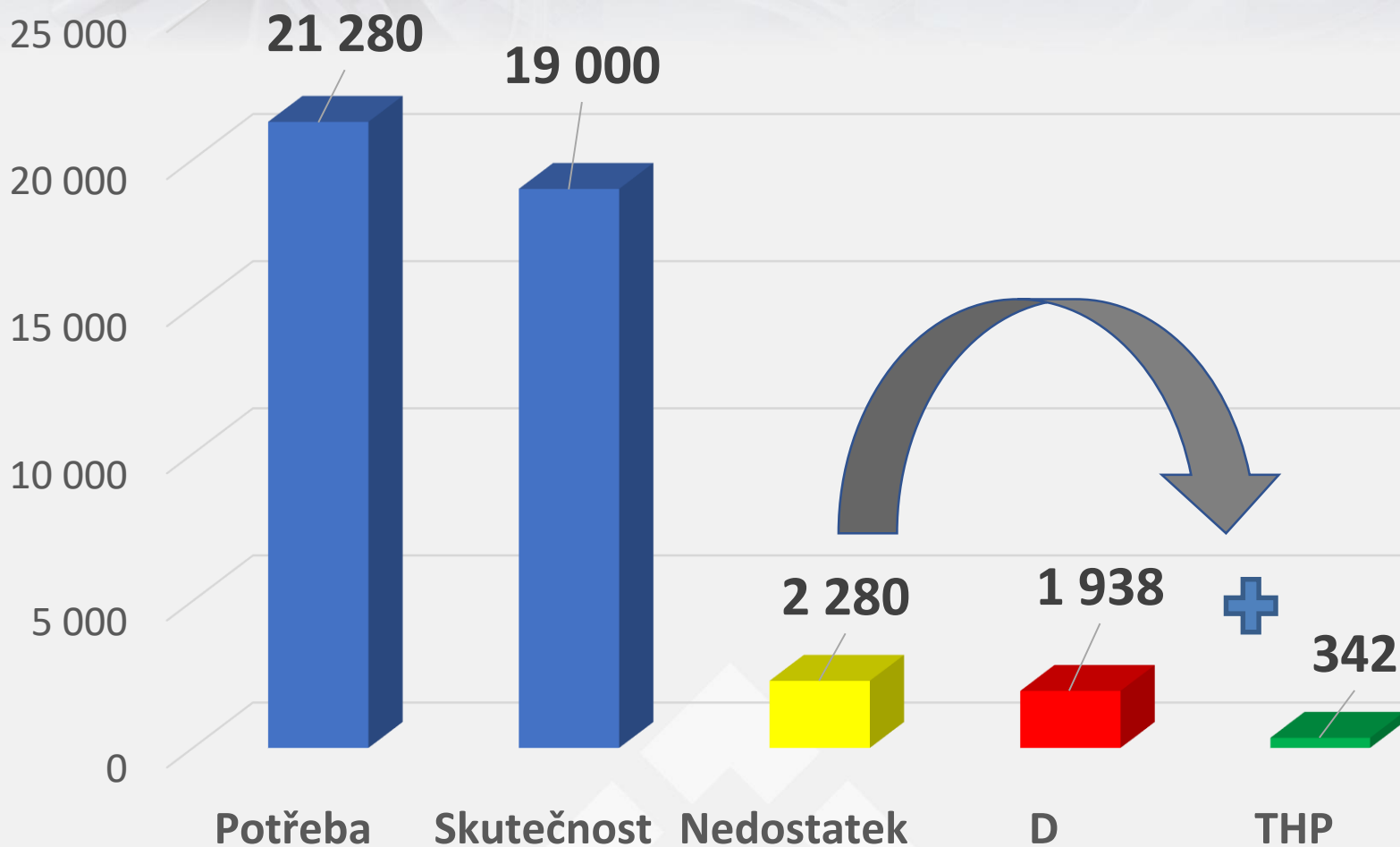


**STROJÍRNY A STAVBY
TŘINEC**



NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR

Analýza pracovních sil



NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR

PŘÍČINY

- ❖ **Struktura průmyslu**
- ❖ **Špatná struktura pracovních sil**
- ❖ **Nevhodná struktura vzdělávání**

NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR

JAK TO VIDÍME

- ❖ **Cirkulární ekonomika**
- ❖ **Automatizace, robotizace, umělá inteligence**
- ❖ **Bezpečnostní systémy**
- ❖ **Průmysl 4.0**

CÍLE

- ❖ **Adekvatní transformace vzdělávací soustavy dle analýzy dopadů Průmyslu 4.0 na trh práce**
- ❖ **Důraz na kreativitu, technickou představivost a logické myšlení**
- ❖ **Inovace středního odborného vzdělávání s prvky duálního vzdělávání řízené vládou**
- ❖ **Povinná maturita z matematiky pro všechny studenty**

NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR

JAK TO VIDÍ VLÁDA

Ve světě platíme za mimořádně vynalézavý a kreativní národ. Vždycky jsme měli mimořádný technický potenciál, schopné inženýry a techniky. Nové výzvy vyžadují účinný systém polytechnického vzdělávání, nové způsoby výuky, digitální vzdělávání, podporu technického vzdělávání a manuální zručnosti již od školek. **Budou upraveny školské vzdělávací programy, dále vzdělávání učitelé s praxí, a v tomto smyslu budou vedeni i studenti učitelských oborů.**

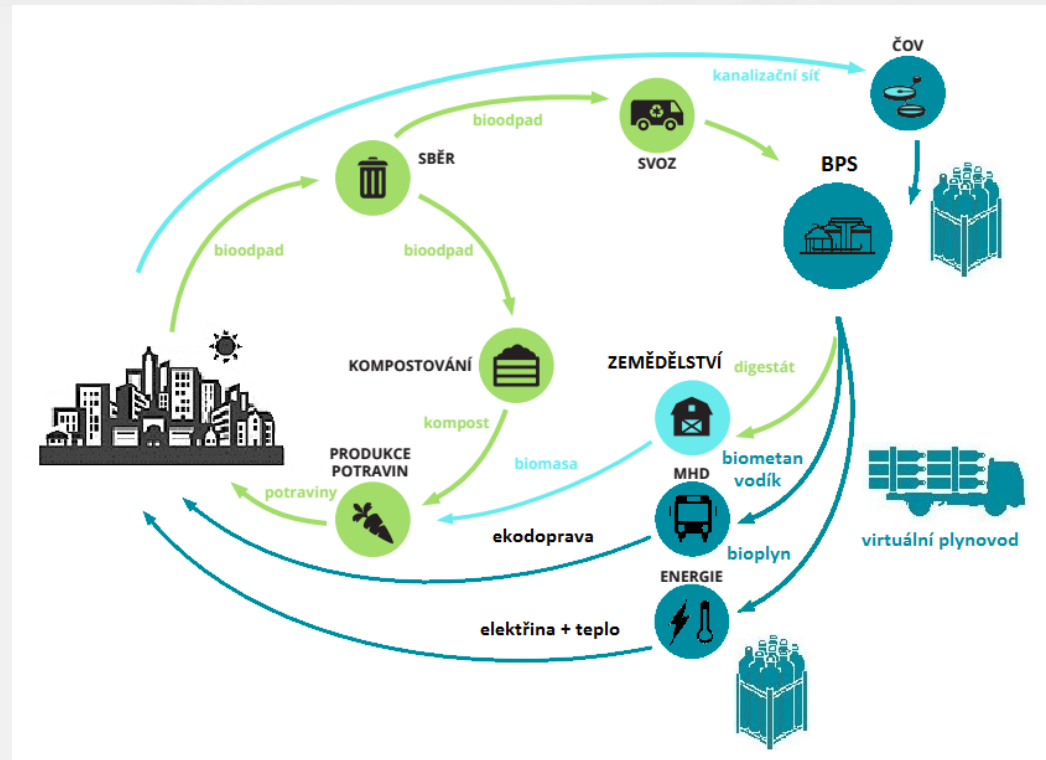
Zdroj: Inovační strategie České republiky 2019–2030

NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR

Cirkulární ekonomika

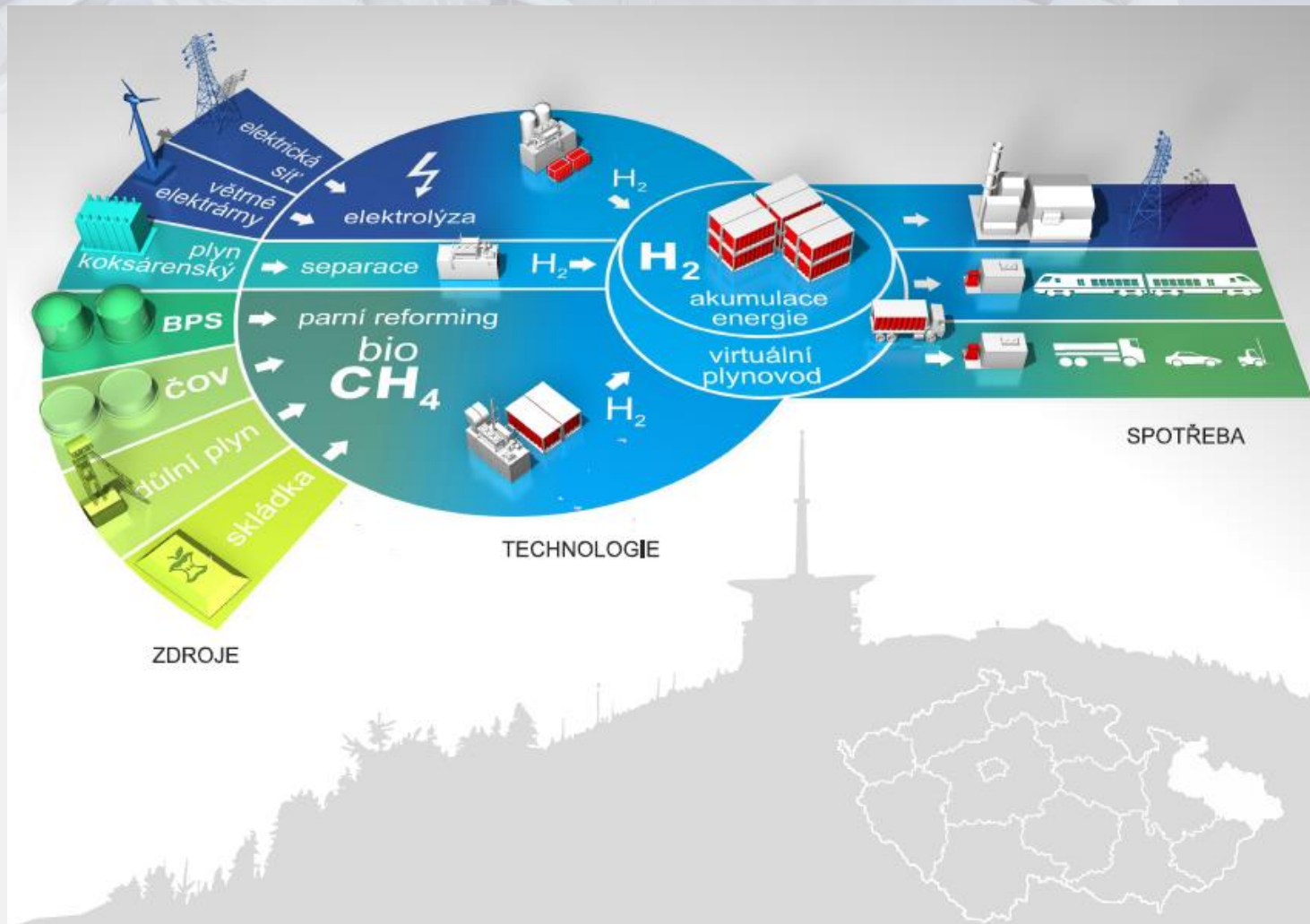


LINEÁRNÍ EKONOMIKA



NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR

Vodíkový technologický řetězec



NÁRODNÍ STROJÍRENSKÝ KLASTR

Děkuji Vám za pozornost



Národní strojírenský klastř, z.s. • Ruská 2887/101 • 703 00 Ostrava-Vítkovice • Česká republika
tel.: +420 595 957 008 • e-mail: klastř@nskova.cz • www.nskova.cz