

MATERIÁLOVÁ BEZPEČNOST NA ROZHRANÍ EKONOMICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO MYŠLENÍ FIREM



doc. Ing. Václav Néték, CSc
Marketér roku České republiky
2019



JAK SE ZMĚNIL SVĚTOVÝ TRH?



2009 - 2019

- ▣ Asie z dovozce - vývozce
- ▣ 68,7 % 1 162 mil. t
- ▣ EU
- ▣ 10 % 313 mil t
- ▣ z toho jen 17 % nerez

Proč se touto problematikou zabývat ?

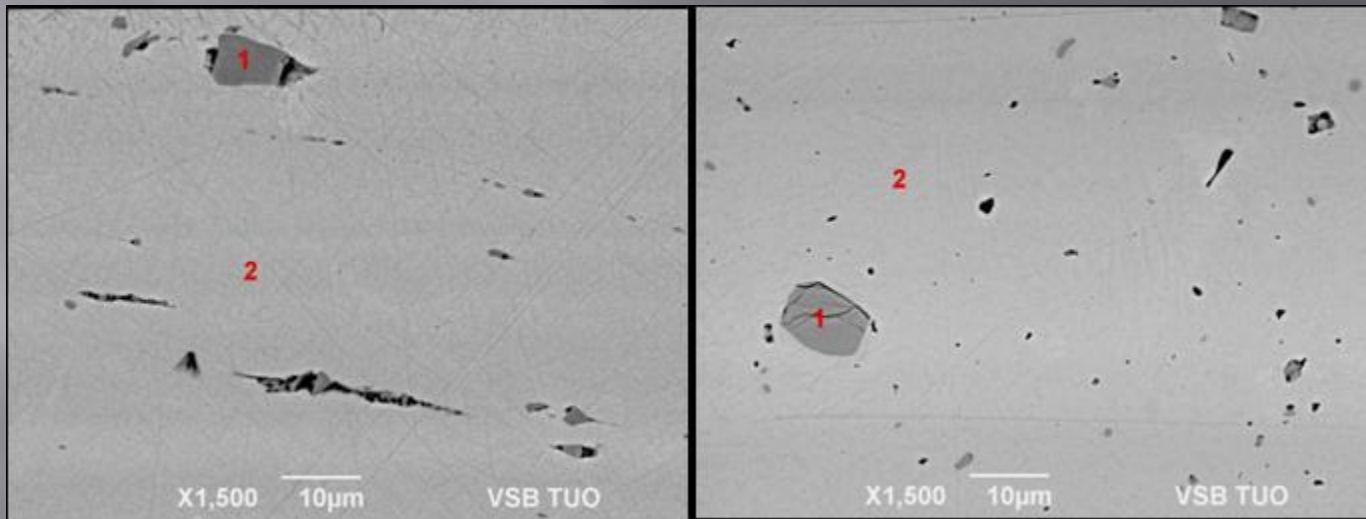
- A. Zásadní zvýšení závislosti ČR a EU na DOVOZU primárních surovin z mimoevropských zemí
- B. Co je to TECHNOLOGICKÁ KÁZEŇ a jak ji kontrolovat 5-12 tis kilometrů daleko? **ATEST?**
- C. EKONOMICKY NEZAJÍMAVÉ komponenty a součástky, zejména v oblasti hutní druhovýroby jsou kritickým předmětem

AKTUÁLNÍ POZNATKY

- ❖ Vysoce čisté kovy pro práškovou metalurgii
- ❖ Chirurgický sál
- ❖ Špičková optika
- ❖ Automobilový průmysl

VÝSLEDKY DIAGNOSTIKY

strukturní a fázová mikroanalýza dřívku
(střed vzorku) matrice NiTi a vměstky
Ti₂Ni - vrták



ZOBECNĚNÍ POZNATKŮ

- ▣ ROZPOJOVÁNÍ TECHNOLOGICKÝCH ŘETĚZCŮ A TECHNOLOGICKÝCH OPERACÍ V DŮSLEDKU TLAKU NA CENU GLOBÁLNÍHO FINÁLNÍHO VÝROBCE

ZOBECNĚNÍ POZNATKŮ

- ▣ ZVYŠOVÁNÍ PODÍLU LOGISTICKÝCH NÁKLADŮ V CELKOVÉ CENĚ PRODUKCE NA ÚKOR KRITICKÝCH TECHNOLOGICKÝCH NÁKLADŮ A ČASU, POTŘEBNÉMU K METALOGRAFICKÉ A TVÁŘECÍ TRANSFORMACI ZKOUMANÉHO MATERIÁLU.

ZOBECNĚNÍ POZNATKŮ

- ▣ ZMĚNA ZPŮSOBU TECHNOLOGICKÉ KOMUNIKACE, JAKO DŮSLEDEK ROZPOJENÍ A ATOMIZACE TECHNOLOGICKÝCH ŘETĚZCŮ
- ▣ NEDOSTATEK UCELENÉ TECHNOLOGICKÉ PROFESNÍ STRUKTURY, JAKO DŮSLEDEK APLIKACE EKONOMICKÝCH MODELŮ ZEŠTÍHLIVÁNÍ VÝROBY, ENGINEERINGU A OUTSOURCINGU

ZOBECNĚNÍ POZNATKŮ

- ROSTOUCÍ VZDÁLENOSTI MEZI MÍSTEM VÝROBY PRIMÁRNÍ MATERIÁLOVÉ BÁZE A MÍSTEM VLASTNÍHO ZPRACOVÁNÍ A UŽITÍ TECHNOLOGIE TVÁŘENÍ A TEPELNÉHO ZPRACOVÁNÍ FINÁLNÍHO VÝROBKU POSOUVÁ DIAGNOSTIKU MEZIOPERAČNÍCH KONTROL A ZEJMÉNA ZKUŠENOSTÍ DO OBLASTI TABULKOVÉHO PROCESORU A GENERÁTORU **SIMULACE VIRTUÁLNÍ REALITY.**

Děkuji za pozornost



vaclav.netek@vsb.cz