



Prečo technológie nie sú na prvom mieste?

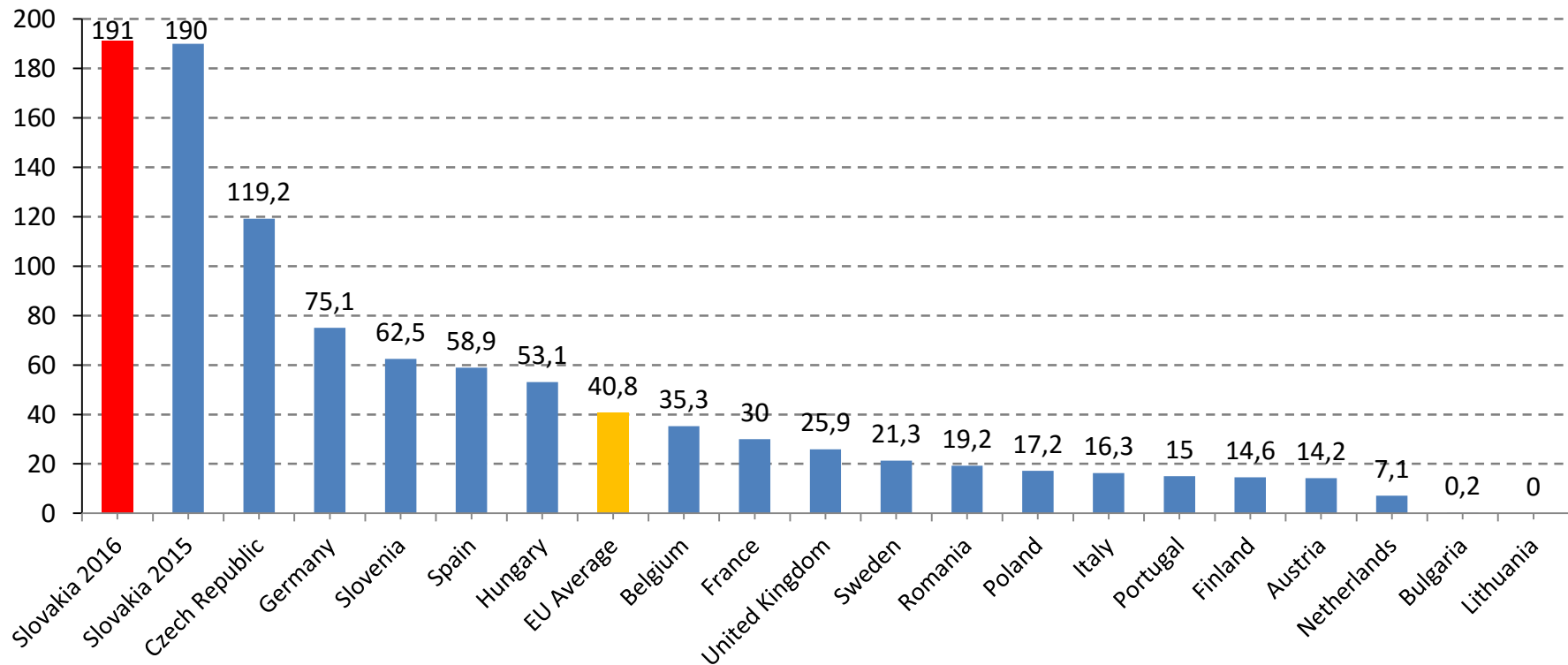
Martin Morháč

VÝROBA VOZIDIEL V ROKU 2016 PER CAPITA

(PREDBEŽNE)



SR – najviac vyrobených áut na 1000 obyvateľov na svete



VPLYV VÝROBY AUTOMOBILOV A KOMPONENTOV



24 %



HDP Slovenska je generované priemyselnou výrobou

44 %



Podiel automobilovej výroby na priemyselnej výrobe Slovenska
(33% výroba vozidiel, 11% podiel iných odvetví)

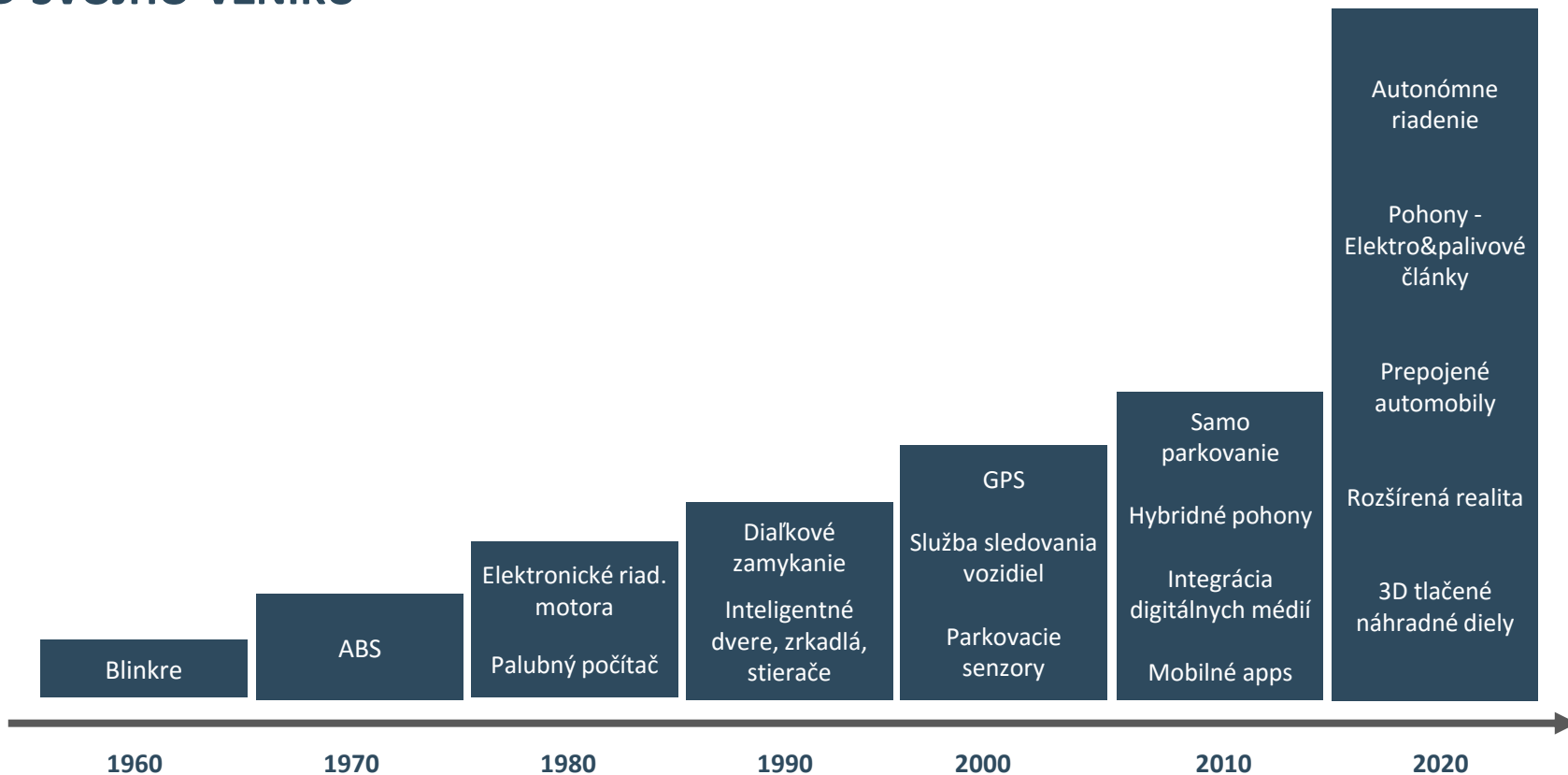
35 %



Podiel automobilovej výroby na exporte Slovenska

Čo čaká automobil?

AUTOMOBIL STOJÍ PRED NAJVÄČŠÍMI TECHNOLOGICKÝMI ZMENAMI OD SVOJHO VZNIKU



Čo čaká automobilový
priemysel?

PRE KONKURENCIESCHOPNOSŤ?



14 000



Potreba nových zamestnancov do roku 2020

14,12 %

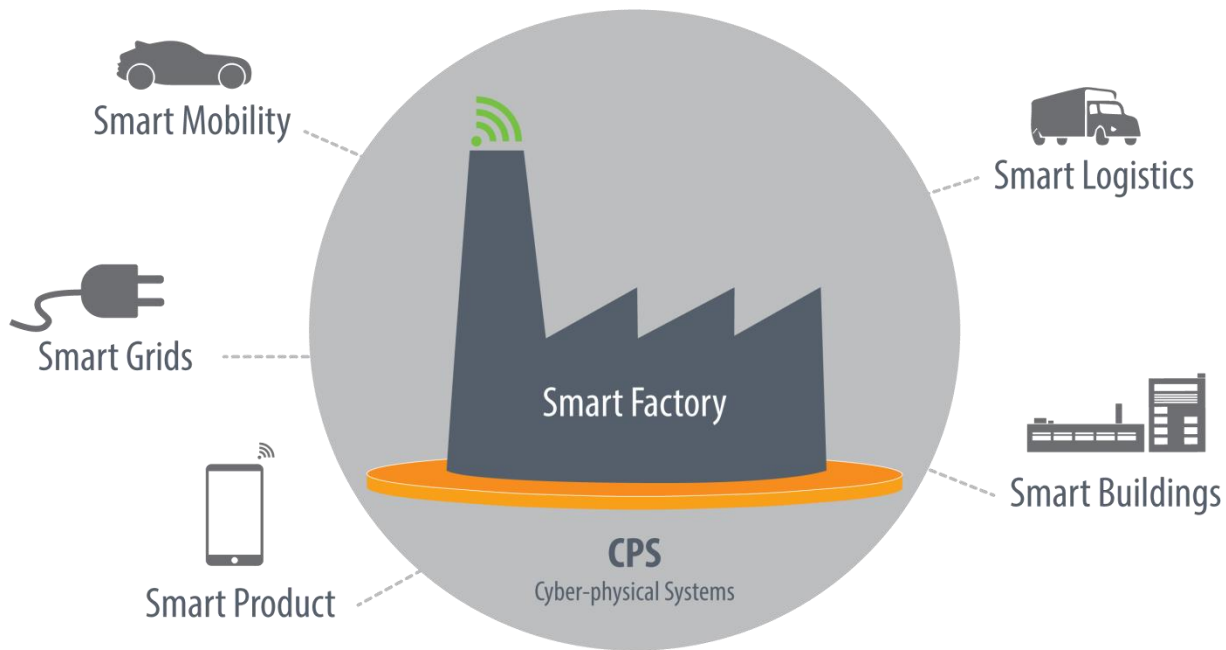


Rast miezd vo VW

INDUSTRY 4.0



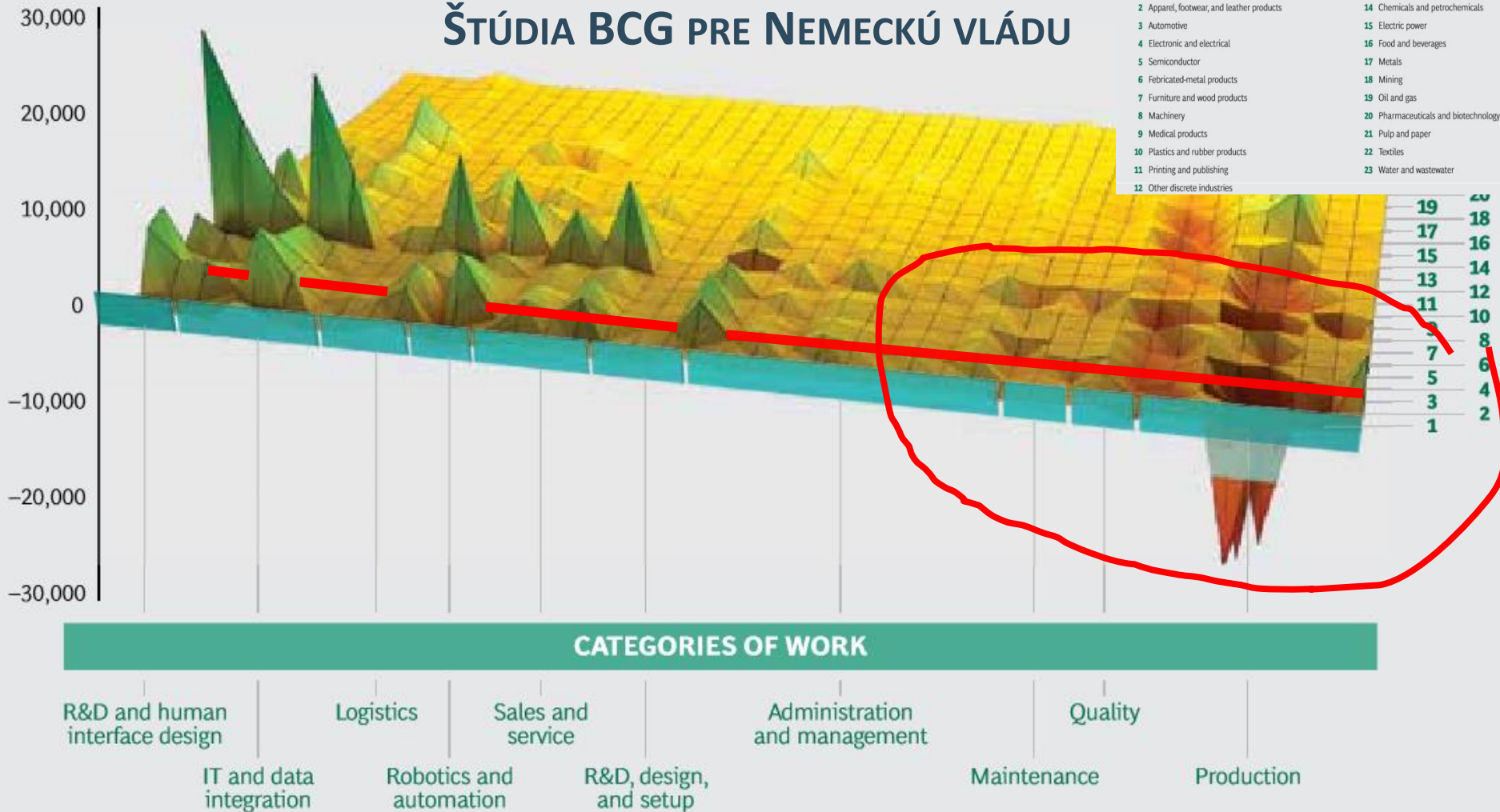
Internet of services



Internet of things

Absolute change in the number of jobs through 2025

ŠTÚDIA BCG PRE NEMECKÚ VLÁDU



- MANUFACTURING INDUSTRIES**
- 1 Aerospace and defense
 - 2 Apparel, footwear, and leather products
 - 3 Automotive
 - 4 Electronic and electrical
 - 5 Semiconductor
 - 6 Fabricated-metal products
 - 7 Furniture and wood products
 - 8 Machinery
 - 9 Medical products
 - 10 Plastics and rubber products
 - 11 Printing and publishing
 - 12 Other discrete industries
 - 13 Cement and glass
 - 14 Chemicals and petrochemicals
 - 15 Electric power
 - 16 Food and beverages
 - 17 Metals
 - 18 Mining
 - 19 Oil and gas
 - 20 Pharmaceuticals and biotechnology
 - 21 Pulp and paper
 - 22 Textiles
 - 23 Water and wastewater

CATEGORIES OF WORK

R&D and human interface design

Logistics

Sales and service

Administration and management

Quality

IT and data integration

Robotics and automation

R&D, design, and setup

Maintenance

Production

Ako k tomu pristúpiť?

INDUSTRY 4.0 - OPTIMALIZÁCIA, AUTOMATIZÁCIA A ROBOTIZÁCIA



- Znižovanie závislosti na menej kvalifikovanej sile
- Znižovanie nákladov
- Zvyšovanie konkurencieschopnosti

Chýba akčný plán Inteligentného priemyslu SR!

ZAMESTNANOSŤ



- Zásadná zmena obsahu a systému vzdelávania
- Sfunkčnenie duálneho vzdelávania
- Krátkodobým riešením je riadené otvorenie hraníc pre zamestnávanie cudzincov
- Rozhodujúcim pre úspešnosť krajín pri zvládaní technologických zmien je flexibilita pracovného trhu (Svetové ekonomické fórum 2016)
- Príležitosť – v rozvinutých krajinách majú ešte väčšie problémy získať mladých ľudí pre technickú prácu



APLIKÁCIA IMPLEMENTAČNÉHO PLÁNU RIS3



„Pre zvýšenie uplatniteľnosti absolventov stredných a vysokých škôl je nevyhnutné bezodkladné spustenie reformy školstva na Slovensku založenej na požiadavkách trhu práce a demografickom vývoji. Ako kľúčové opatrenie navrhujeme okamžitú zmenu systému financovania stredných a vysokých škôl založenú najmä na ukazovateli úspešnosti zamestnania absolventov v odbore.“

OPATRENIA IP RIS3



- Novela zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách
- Návrh zákona o zabezpečovaní kvality vysokoškolského vzdelávania
- Nový zákon o celoživotnom vzdelávaní

Úspech je nebezpečný!
Prináša uspokojenie.