



# COVID 19

## Dopady na průmysl

Jaromír Vorel, SVSE

# Vratné a nevratné dopady

- Existují vůbec nevratné dopady?
- Iluze návratu „do normálu“

# Chemie

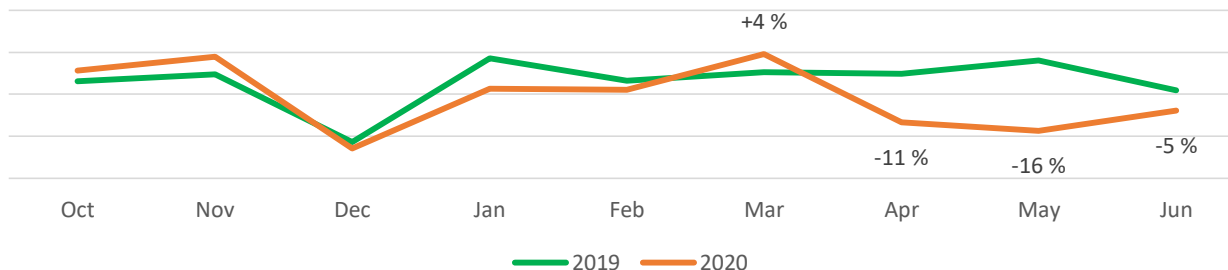
- Žádné změny v dlouhodobých ani střednědobých plánech.
- Problémy s plánovanými opravami:
  - Jak dostat zahraniční dělníky do Unipetrolu.
  - Pokles odbytu pohonných hmot. Hlavně benzín letecké palivo.
  - nedostatek vstupních surovin – surový dehet a surový benzol, který byl způsoben snížením výroby koksu a následně výroby oceli v Evropě
- Mění se složení poptávky.
- Začíná se objevovat druhotná platební neschopnost
- Zavedena preventivní opatření pro ochranu zaměstnanců
- Státní pomoc (kurzarbeit) vesměs nevyužívána

# Ocel

- Dlouhodobé plány nejsou Covidem ovlivněny.
- Odstávky výroby kvůli Covidu většinou nebyly, spíše se z počátku (3-4/2020) minimalizovaly opravy z titulu setkávání lidí. Výjimka Liberty Steel – odstavena jedna vysoká pec a snížena výroba surového železa o 20%.
- Poptávka po oceli v Evropě snížena o 40 – 50%
- Prováděna řada preventivních opatření (desinfekce společných prostor, poskytování roušek zaměstnancům, home office, ...) a zejména úpravy střídání směn.
- Pokles poptávky (jednotky %) a mírné změny struktury poptávky.
- Dlouhodobé plány nejsou zatím ovlivněny.
- Využito pouze proplácení části mezd pro zaměstnance, kteří byli v karanténě.

# Technické plyny

- Významný pokles celkových prodejů za duben a květen (hlavně u velkoobjemových dodávek)
- Karanténa zkomplikovala práci na provozech a dlouhodobě plánované projekty (např. odstávka závodu Litvínov)
- V současnosti sledujeme trend návratu do normálu
- Nebyla potřeba žádat o podpůrné státní programy (Covid, Antivirus...)



# Medicinální plyny

- Zrušením běžných vyšetření a zákroků v českých nemocnicích výrazně poklesl odběr kyslíku, rajskeho plynu, oxidu uhličitého a dalších plynů oproti normálnímu stavu
- Na počátku pandemie se nemocnice předzásobily kyslíkem, který poté využily jen minimálně
- Celkový prodej medicinální plynů tedy v Česku (i na Slovensku) výrazně poklesl

# Železniční přeprava

2019	R+Os (osobní)	Nex+Lv (nákladní)	Celkem
Březen	1 899 364 994,20	2 902 587 610,20	4 801 952 604,40
Duben	1 847 858 157,50	2 676 735 447,30	4 524 593 604,80
Květen	1 923 853 460,90	2 691 445 238,00	4 615 298 698,90
2020	R+Os	Nex+Lv	Celkem
Březen	1 592 701 505,50	2 611 169 380,20	4 203 870 885,70
Duben	1 018 683 482,60	2 085 423 016,60	3 104 106 499,20
Květen	1 393 701 065,30	2 239 546 362,00	3 633 247 427,30
2020/2019	R+Os	Nex+Lv	Celkem
Březen	84%	90%	88%
Duben	55%	78%	69%
Květen	72%	83%	79%

Období	Pokles trakční spotřeby
Březen	-9,26%
Duben	-29,14%
Květen	-20,17%
Červen	-7,77%

# Automobilový průmysl

**SAP: Automobilový průmysl zůstává pilířem české ekonomiky, pandemie však firmám odčerpala likviditu. Výroba letos klesne o 20%**

## Členské firmy AutoSAP v roce 2019

- TRŽBY: 1 123,8 miliard Kč (+ 1,9 %)
- EXPORT: 942,4 miliard Kč (+ 2,4 %)
- POČET ZAMĚSTNANCŮ: 133 378 (+ 1,0 %)
- PRŮMĚRNÁ MZDA: 43 949 Kč (+ 6,0 %)

## Dosavadní ztráty způsobené pandemií:

- Více než 220 tisíc nevyrobených motorových vozidel
- Propad tržeb o 150 miliard Kč (odhad):
  - o 90 miliard Kč u finálních výrobců
  - o 60 miliard Kč u dodavatelů

## Výhled na rok 2020:

- Pokles výroby motorových vozidel v ČR o 20 % (= 300 tisíc vozidel)
- Pokles celkových tržeb o minimálně 215 miliard Kč

## Automobilový průmysl v České republice:

(Údaje Czechinvest)

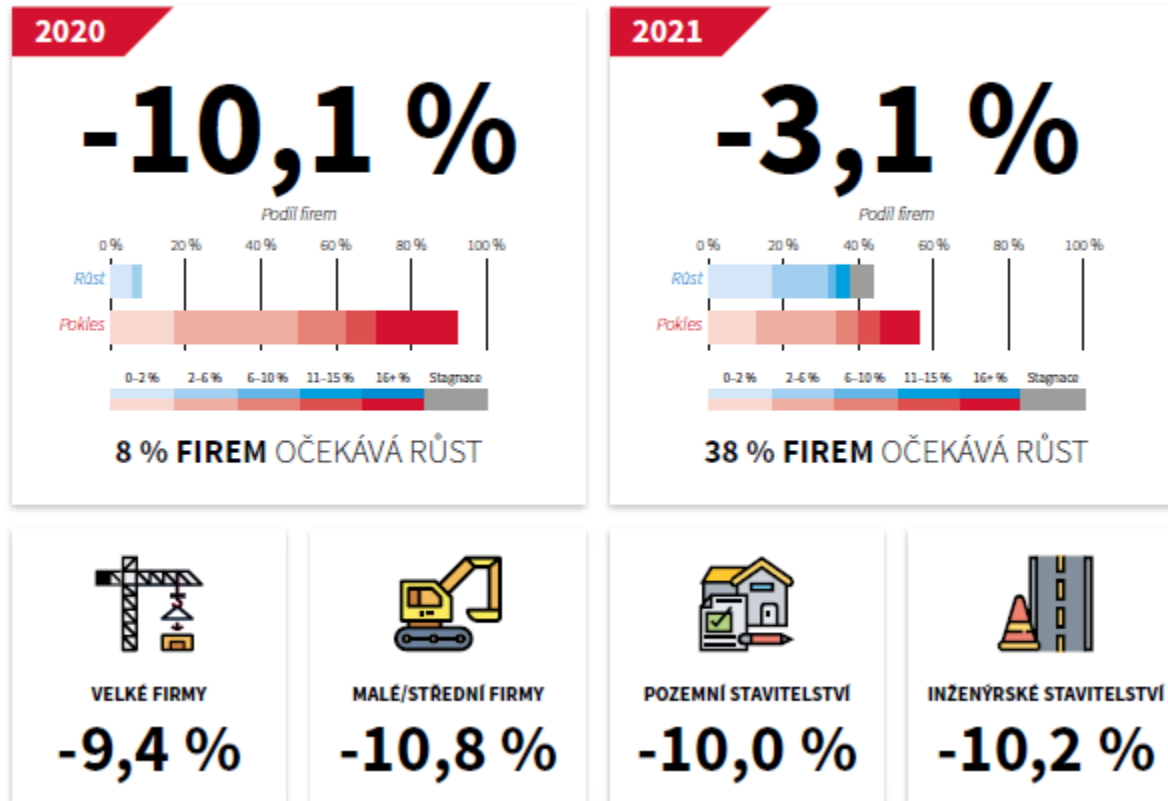
- + tvoří téměř 10 % HDP
- + přímo zaměstnává téměř 180 000 lidí
- + má podíl 26 % na průmyslové výrobě a 23 % na vývozu
- + zaměstnává více než 5 000 výzkumných a vývojových pracovníků
- + investuje více než 12 mld. Kč do vědy a výzkumu ročně

- Významné využívání státní podpory (Antivirus)
- Jak bude vypadat nový „normál“?



# Stavebnictví (zákazník)

## OČEKÁVANÝ VÝVOJ STAVEBNICTVÍ V JEDNOTLIVÝCH SEGMENTECH



- Co si představujeme pod pojmem „proinvestovat se“?
- Co takhle se z toho „vyexportovat“?
- Nejprve se „proinvestujeme“ do „normálu“ a potom budeme řešit ty „greendealy“?
- Nebo je Green Deal příležitostí pro ty investice?

# Investice (backup)



- ACWA Power, NEOM, Air Products
- LEHIGH VALLEY, PA (July 7, 2020) — Air Products, in conjunction with ACWA Power and NEOM, announced the signing of an agreement for a **\$5 billion world-scale green hydrogen-based ammonia production facility** powered by renewable energy. The project, which will be equally owned by the three partners, will be sited in [NEOM](#), a new model for sustainable living located in the north west corner of the Kingdom of **Saudi Arabia**, and will **produce green ammonia for export to global markets**.
- **650 tons per day of hydrogen** by electrolysis using [thyssenkrupp technology](#); production of nitrogen by air separation using Air Products technology; and production of **1.2 million tons per year of green ammonia**. The project is scheduled to be **onstream in 2025**.
- will save the world over **three million tons of CO<sub>2</sub> emissions** annually and eliminate smog-forming emissions and other pollutants from the **equivalent of over 700,000 cars**
- **Investoři tomu věří!!!**