



# General outlook of the automotive industry in the Czech Republic

---

Zdeněk Petzl

Czech Automotive Industry Association

Webinar Gobierno de España and ICEX | 24th November 2020



AUTOMOTIVE  
INDUSTRY  
ASSOCIATION



1

**Association**



2

**Automotive industry  
in the Czech Republic**



3

**Impact of Covid-19**



4

**Future**



AUTOMOTIVE  
INDUSTRY  
ASSOCIATION

---

# Czech automotive industry association



# I Who We are



## 1989

The year of Automotive Industry Association **establishment**.

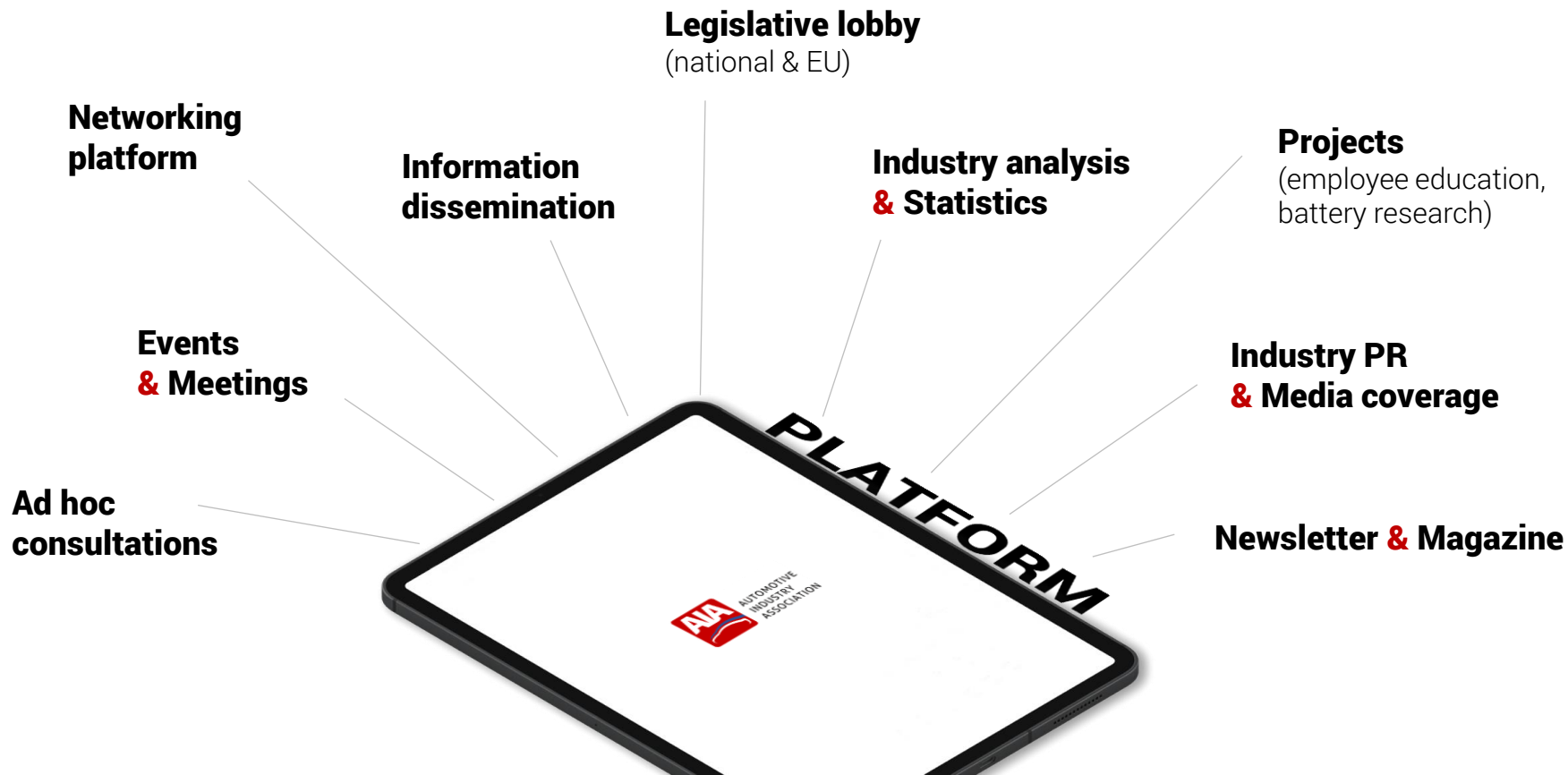
## vision

The Czech Republic, the **best place** for automotive industry.

## mission

**Create conditions, provide necessary services and represent common interests** of our members leading to the development and lasting competitiveness of the automotive industry in the Czech Republic.

# | What we do



100% REWORK s.r.o.  
kontrola kvality, kontrolní a měřicí středisko (3D SMD, optické skenování), sřídění dílů, montáž dílů...  
www.rework.cz

3M s.r.o.  
pásy  
www.3m.cz/automotive

agados s.r.o.  
přístroje a nástroje  
www.agados.cz

AGC  
Your Dreams, Our Challenge  
AGC Automotive Czech a.s.  
automobilová skla  
www.agcautomotive.cz/cz/

RETEX  
vprávané textilie  
www.retex.cz

RICARDO  
Ricardo Prague s.r.o.  
výřetum a výřjet spalovacíh motorů  
www.ricardo.com

BOSCH  
Robert Bosch odbytová s.r.o.  
technický prodej - díly a moduly a služby Bosch pro automobilový průmysl  
www.bosch.cz

SAARGUMMI  
Saar Gummi Czech s.r.o.  
přívěové identifikační systémy karošerie  
www.agc.cz

AIA  
AUTOMOTIVE INDUSTRY ASSOCIATION  
Citroën  
www.tgca.cz

AISIN EUROPE MANUFACTURING CZECH s.r.o.  
tlakové lis, sřazbění, montáž, vsřkování plastů  
www.aisin.cz.cz

AKKA Czech Republic s.r.o.  
www.akkatechnologies.com/czech-republic

Altran CZ a.s.  
technická podpora a služby  
www.altran.cz

A.RAYMOND JABLONEC s.r.o.  
www.araymond.com

Schwarz Müller s.r.o.  
výroba nářků, přířetů a  
www.schwarzmueller.com/cs

ŠKODA AUTO a.s.  
výřjet, výroba a prodej  
www.skoda-auto.cz

ŠKODA AUTO VYSOKÁ ŠKOLA o.p.s.  
www.skoda-auto.cz

Snop Automotive Mladá Boleslav s.r.o.  
www.snop.cz

TUV SÚD Czech s.r.o.  
testování a sřazování komponentů, technických sřetů a vozidel, masinářské homologace  
www.tuv-sud.cz

ATEK s.r.o.  
plastové a přívěové výrobky  
www.atek.cz

AUFEER DESIGN s.r.o.  
designerská, výřjetová a konstruktérská a výřjetová produkty  
www.aufeerdesign.cz

AUREL s.r.o.  
technický výřjet  
www.aurel.cz

ABA  
Asistenční služby pro motoristy  
www.aba.cz

SOLEA CZ výrobní družstvo  
velřkování termoplastů, stroje a ruční montáž, lisování kovů, samoprint, lepení, rework, 3D % kontrola...  
www.solca.cz

SOR Libchavy spol. s r.o.  
městský autobus, masinářský autobus, městský trolejbus, městský elektrobuss  
www.sor.cz

TATRA TRUCKS a.s.  
www.tatra.cz

Tawesco Automotive s.r.o.  
lisování a sřazování automobilový průmysl  
www.tyba.cz

Univerzita Pardubice  
dopravní fakulta  
www.upct.cz

BCS Automotive Interface Solutions s.r.o.  
výřjet, instalace, opravy elektronických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení  
www.bcs-ia.com

Benteler ČR s.r.o.  
sřazování podvozkových lisování za tepla, moduly, montáž  
www.benteler.com

BÖHM PLAST-TECHNIK  
www.bohmplast.cz/cs

BORGERS CS spol. s r.o.  
www.borgers-group.com/cs

TAWESCO  
www.tawesco.cz

KOM  
www.kom-tu.cz

SCHERDEL  
www.scherdel.com

TESLA BLATNÁ, a.s.  
sřazování kabelů, ploché távné pojizky  
www.tesla-blata.cz/cs

Vitesco Technologies Czech Republic s.r.o.  
turbodmychadla, rozřetřová paliva, senzory NOx, palivové senzory, brzdové senzory, tlakové přepouštěcí ventily...  
www.vitesco-technologies.com

Type of manufacturer

Products

Technologies

Region

www.autosap.cz



100





AUTOMOTIVE  
INDUSTRY  
ASSOCIATION

# Automotive industry in the Czech Republic





# Current state of the automotive industry



Automotive Industry produces  
**26% of Industrial Production**



Automotive Industry employs  
**180 000**  
**Direct Employees**



Automotive Industry creates  
**23% of exports of the Czech Republic**



Automotive Industry employs  
**~ 500 000**  
**Employees in Total incl. Indirect Jobs**



Automotive Industry produced  
**1,5 mil. vehicles in 2019**



Automotive Industry invests  
**more than 36% of all Industrial R&D Investments**

# Czech automotive industry – prominent place at the EU and global level

# 1.

---

European and global  
no. 1 in buses production  
per capita.



# 2.

---

No. 2 globally  
in passenger car  
production per capita.



# 4.

---

No. 4 in the EU  
in vehicle production.



# 11.

---

No. 11 globally  
in vehicle production.



# Production in the Czech Republic in 2019

- 0,6%; total production 1 461 179 motor vehicles



**1 427 563**

(- 0,7%)



Passenger Cars & LCVs



**5 217**

(+ 6,7%)



Buses



**980**

(- 34,4%)



Motorcycles



**26 238**

(+ 3,7%)



Trailers



**1 181**

(+ 42,5%)



HDVs

# Export of the Czech Automotive industry in 2019



OEMs export

**91,3%**



Suppliers export

**75,7%**



1.	GERMANY	31,3%
2.	FRANCE	7,0%
3.	SPAIN	6,8%
4.	SLOVAKIA	6,2%
5.	UNITED KINGDOM	5,9%
6.	POLAND	5,1%
7.	HUNGARY	3,6%
8.	ITALY	3,2%
9.	AUSTRIA	2,7%
10.	BELGIUM	2,7%

Other countries 25,5 %

2017

1.	GERMANY	32,8%
2.	UK	7,5%
3.	FRANCE	6,7%
4.	SLOVAKIA	5,9%
5.	SPAIN	4,9%

2018

1.	GERMANY	31,3%
2.	FRANCE	7,0%
3.	UK	6,6%
4.	SPAIN	6,4%
5.	SLOVAKIA	5,9%



AUTOMOTIVE  
INDUSTRY  
ASSOCIATION

---

# Impact of Covid-19 on the automotive industry



# Production in the Czech Republic in 1-10/2020

- 21,4%; total production 942 397 motor vehicles



**937 033**

(- 21%)



Passenger Cars & LCVs



**4 037**

(- 6%)



Buses



**416**

(- 59%)



Motorcycles



**21 997**

(+ 3%)



Trailers

1-9/2020



**911**

(+ 7%)

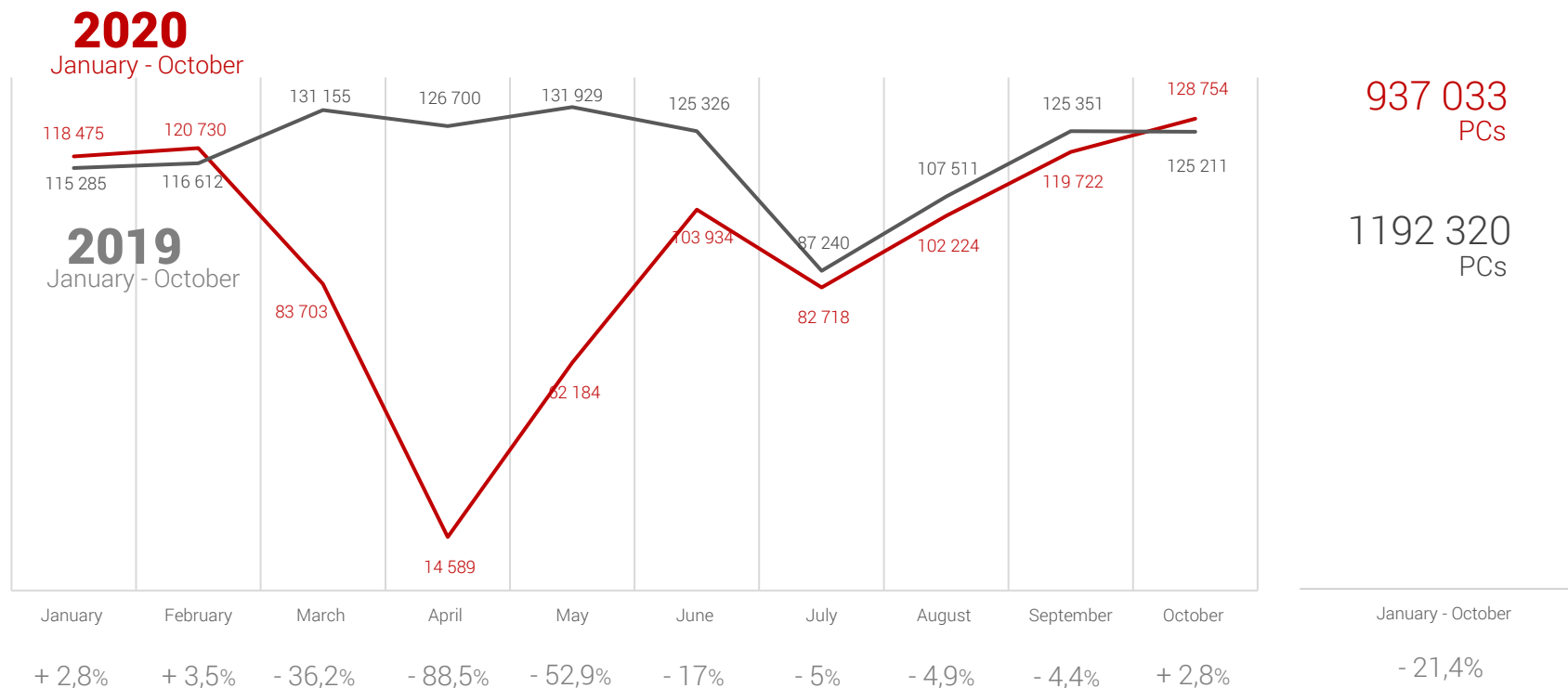


HDVs

1-9/2020



# PCs production in 1-10/2020



# Impact of COVID-19 on production and sales



**105**  
**billion CZK**

decrease in OEMs  
sales 1-9 / 2020

at least  
**210**  
**billion CZK**  
year-round estimate  
decline in sales

**250 000**

unproduced cars  
1-9 / 2020

**70**  
**billion CZK**

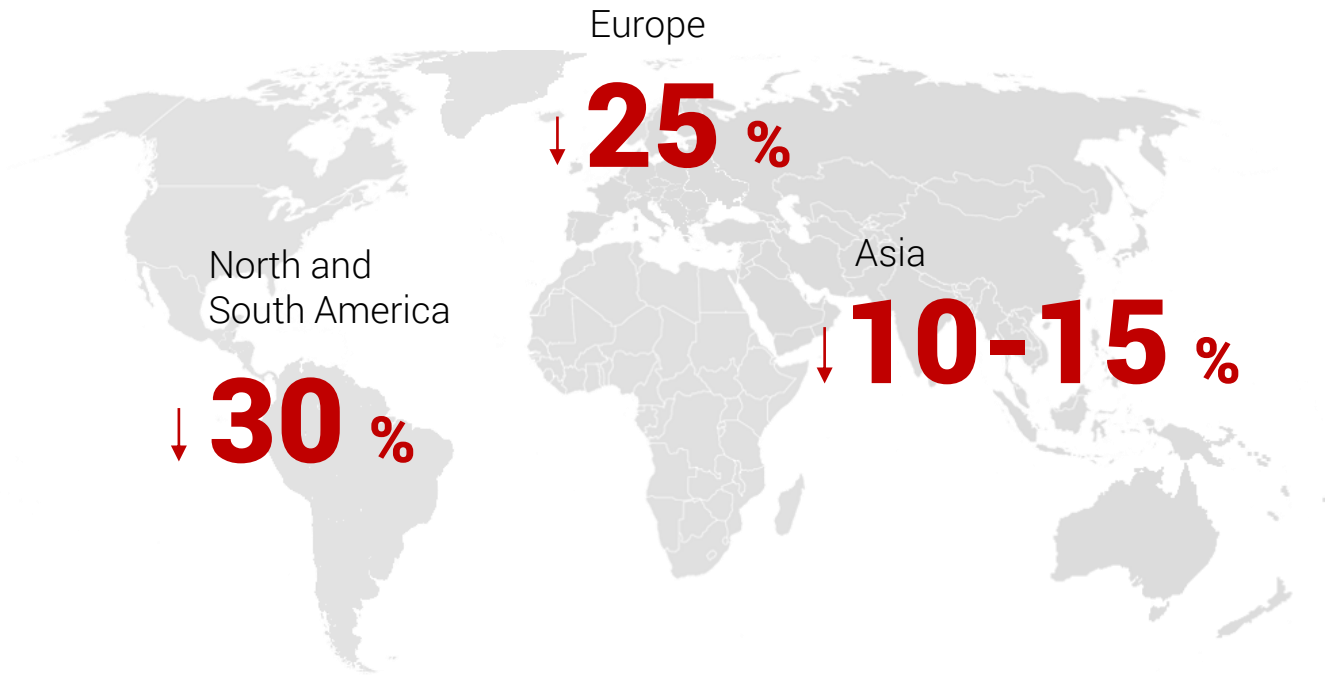
decrease in suppliers  
sales 1-9 / 2020

**290 000**

unproduced cars  
in 2020

source: AutoSAP

# Production outlook until the end of 2020





AUTOMOTIVE  
INDUSTRY  
ASSOCIATION

---

# Future of the automotive industry in the Czech Republic



# Future of automotive industry

## MEGATRENDS



**New propulsions/  
electromobility**



**Digitalization/  
connectivity**



**Autonomous driving**

## TREND-SETTERS



**Regulatory framework**  
(CO<sub>2</sub> emissions, autonomus driving,...)

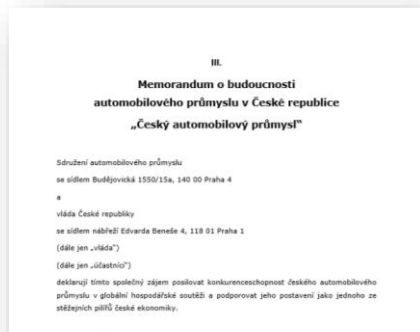


**Current state of knowledge**  
(development in batteries and digital technologies)



**Customer expectations**  
(affordable and sustainable mobility)

# Activities in the Czech Republic towards near future



Memorandum on Future  
of Automotive Sector



Action plan



E-MOBILITY



DIGITALIZATION



AUTONOMOUS  
DRIVING



CROSS-CUTTING  
TOPICS

**25**

specific measures  
with responsibilities



# Colloquium I. and Colloquium II. about future topics of the automotive industry in the Czech Republic

## Colloquium I.

16<sup>th</sup> February 2017



## Colloquium II.

18<sup>th</sup> March 2019

# Automotive industry priorities in Smart Mobility



## Integrated Mobility Framework & Data Management Platform



New digital infrastructure



Open data sources



Policy and legislative framework

## Autonomous driving



Testing polygon



Testing in real traffic



Legislative Framework

## Mobility Innovation Hub



Sustainable investment



Attractive point of CR



Facilitation of complex projects

## **Mission**

1

**Capture new trends in automotive**

2

**Transfer new technologies into practice**

3

**Closer cooperation between the private and academic sector**

## **Relevant areas**



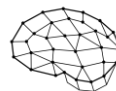
Electromobility  
& other drives



Digitalization  
& Connectivity



Autonomous  
vehicles



Artificial  
Intelligence



Smart  
Industry



Smart logistics  
and storage



AUTOMOTIVE  
INDUSTRY  
ASSOCIATION

**Let's tackle the  
challenges ahead  
together!**

---



Mgr. Zdeněk Petzl, LL.M.  
Executive Director  
[www.autosap.cz](http://www.autosap.cz)