

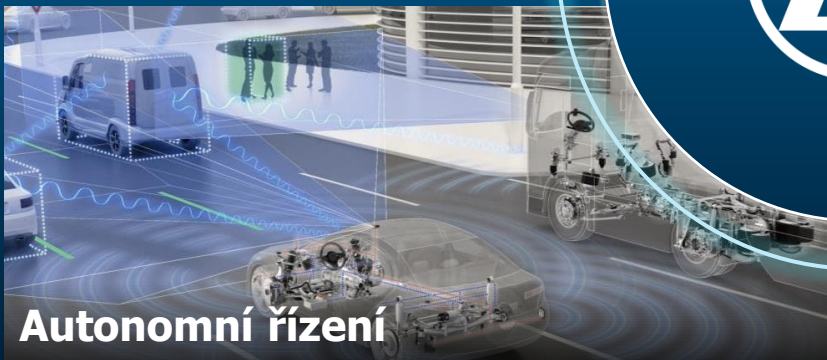


# ZF Group

Nová generace mobility a nové výzvy na trhu práce | Zuzana Milotová, HR Business partner



# ZF formuje budoucnost ve 4 technologických doménách



# Více než 157.500 zaměstnanců po celém světě

## Severní Amerika



34,027

## Evropa



**92,393**  
z toho Německo  
**52,700**

## Asie



25,168

## Jižní Amerika



5,365

## Afrika



596

# ZF Next Generation Mobility



*see. think. act.*

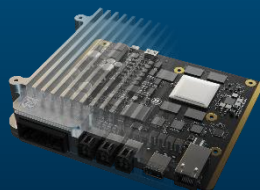
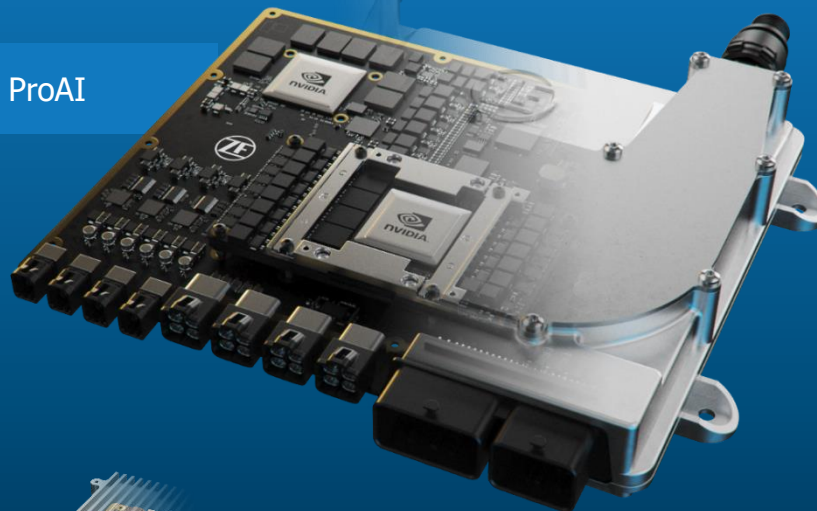
# SEE. THINK. ACT.



# SEE. THINK. ACT.



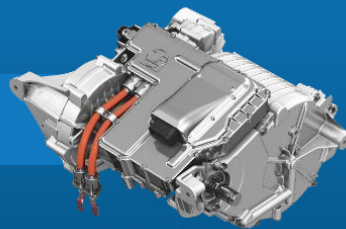
ProAI



# SEE. THINK. ACT.



E-Drive



Active Seat Belt System



Integrated Brake Control (IBC)



Active Kinematics Control (AKC)



Active Damping System



Electric Power Steering (EPS)







# ZF v České republice a ZF Engineering Plzeň



# ZF pobočky v České republice

## 2021: 3 614 zaměstnanců



ZF in the Czech Republic is represented in eight cities:

- **Frýdlant (1)** – repase brzdových systémů a systému řízení
- **Jablonec nad Nisou (2)** – vývoj a výroba brzdových systémů
- **Klášterec nad Ohří (3)** – výroba výkonové elektroniky
- **Plzeň (4)** – Research & Development pohonných systémů, eMobility
- **Staňkov (5)** – výroba náprav pro zemědělské a stavební stroje, převodovek pro vysokozdvizné vozíky
- **Stará Boleslav (6)** – výroba bezpečnostních pásů
- **Žatec (7)** – plně automatizovaná výroba chassis komponentů
- **Zlín (4a)** – pobočka ZF Engineering Plzeň se zaměřením na vývoj pro oblast eMobility



# ZF Engineering Plzeň

## Základní informace

Hlavní činnost

- R&D centrum podporující divize skupiny ZF

Založení

- 2007 Plzeň
- 2018 Zlín

Počet zaměstnanců

- 750

Portfolio aktivit

- System Engineering
- SW vývoj a testování
- HW vývoj a testování
- Mechanická konstrukce a simulace
- Prototypová výroba

Pobočky

- Univerzitní Plzeň,
- Macháčkova Plzeň,
- **Zlín**



Univerzitní offices, Pilsen



Univerzitní Tech center, Pilsen



Macháčkova offices, Pilsen

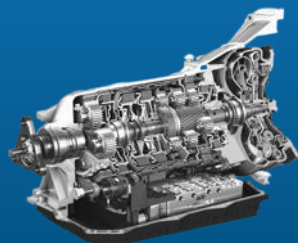


Zlín offices at Faculty FAI

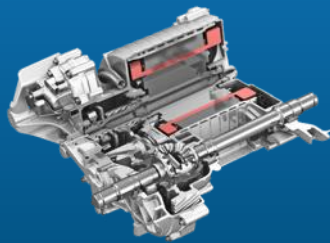


# Produkty na kterých se podílí týmy ZF Engineering Plzeň

## Osobní auta:



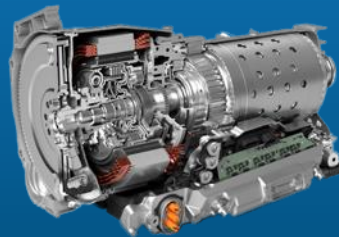
8HP transmission



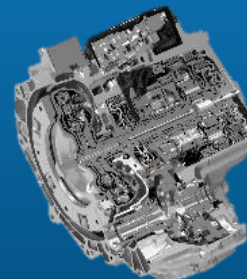
EVD electric drive



CDC damping control



8P4G Hybrid transmission

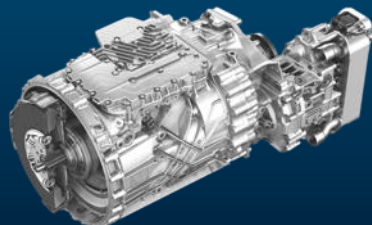


9HP transmission

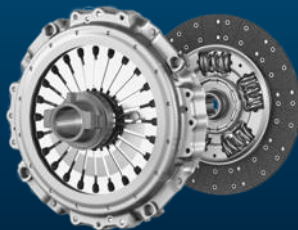


Dual mass flywheel

## Trucky, autobusy, industriální aplikace:



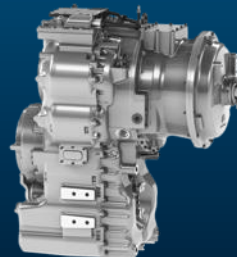
Traxon převodovka



Spojka pro nákladní vozy



AVE130 elektrický pohon pro bus



Ergo power převodovka

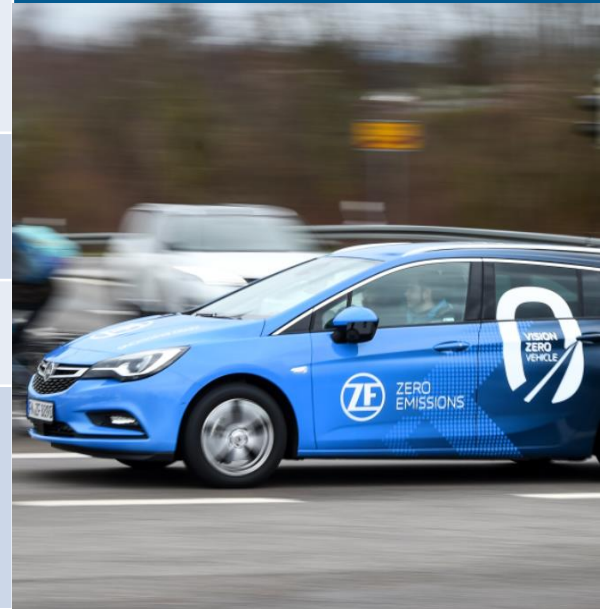
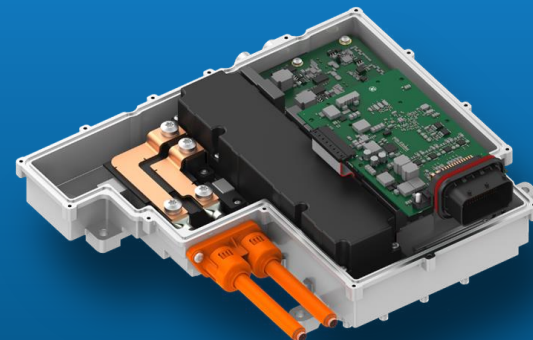


Převodovka pro vět. elektrárny



# Portfolio kompetencí Zlínské kanceláře, poptávka profesí

Kompetence	Obsazované pozice	Požadované dovednosti	Vhodné obory, školy
SW vývoj	<ul style="list-style-type: none"> <li>SW vývojář v C / C++</li> <li>SW integrátor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Programování mikropočítačů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrotechnika, kybernetika, mechatronika...</li> </ul>
SW testování	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test manažer</li> <li>SW tester</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analytické myšlení</li> <li>Znalost systémů (elektrické pohony, převodovky..)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrotechnika, informatika, autodiagnostika..</li> </ul>
SW kvalita	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inženýr SW kvality</li> <li>Functional safety manažer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Znalost / zkušenost z oblasti zajištění kvality</li> <li>Představa o procesu vývoje SW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Řízení jakosti, elektrotechnika, informatika</li> </ul>
HW	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produktový koordinátor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Znalost elektrických schémat</li> <li>Komunikace</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrotechnika</li> </ul>
Simulace	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vibrační a akustické analýzy</li> <li>Simulace jízdních vlastností</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Znalosti mechaniky a pohonných systémů</li> <li>Analýza dat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Strojní inženýrství, mechanika apod.</li> </ul>



# Hlavní trendy promítající se do práce v ZF



Globalizace → znalost cizích jazyků potřebná u každé pozice bez rozdílu



Řešení komplexních problémů → prolínání oborů



Turbulentní prostředí → aktivní učení, orientace ve velkém množství informací, adaptace na změny



Inovace → kreativita, iniciativa a analytické myšlení



Digitalizace → spolupráce ve virtuálních týmech, virtuální školení

# Děkuji za pozornost.

