



ZF Engineering Plzeň spolupráce se školami

Dušan Pouzar | Human Resources | Research & Development



Agenda (gegliedert)

01 ZF Group

02 ZF Engineering Plzeň

03 Vzdělávání a rozvoj zaměstnanců

04 Spolupráce se ZŠ a SŠ





ZF Group

Dušan Pouzar | Human Resources | Research & Development



Next Generation Mobility

Dodavatel komplexní E-Mobility



ZF Digitalizace



Přesun do nových oblastí



ZF locations in the Czech Republic in 2021: 3695 employees



1. Tech Center Czech (R&D)
2. Tech Center Czech (SW Development)
3. Connectivity solutions
4. Industry products assembly
5. Aftermarket products production
6. Brakes Production & Engineering
7. Occupant Safety Systems Production
8. Corner modules Assembly
9. Electronic Systems Production
10. CVS office
11. CVS office





ZF Engineering Plzeň s.r.o. Představení společnosti

Dušan Pouzar | Human Resources | Research & Development



ZF Engineering Plzeň

Důležitá data pro vývoj našeho centra



2007 ZF zahájení činnosti s 50 zaměstnanci



2015 Otevření nové budovy, ca. 250 zaměstnanců



2018 Otevření nové pobočky ve Zlíně



2018 otevření nové budovy v Macháčkově ulici



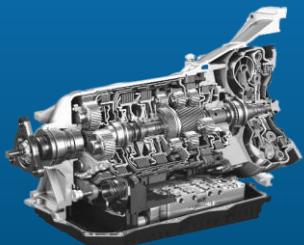
2020 Spuštění nového Techcentra v Univerzitní ulici



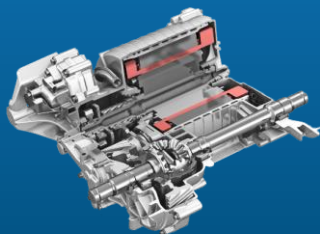
ZF produkty spojené s vývojem v Plzni a ve Zlíně



Passenger cars:



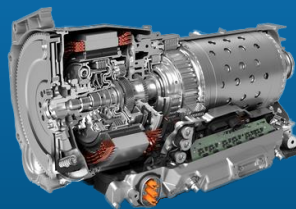
8HP transmission



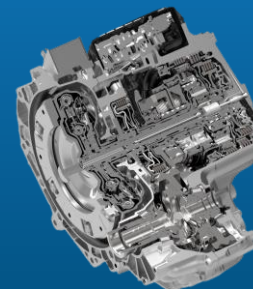
EVD electric drive



CDC damping control



8P4G Hybrid transmission

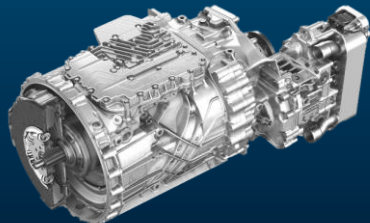


9HP transmission

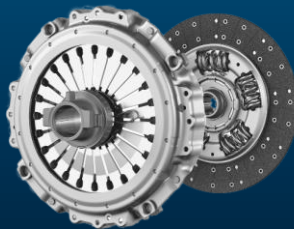


Dual mass flywheel

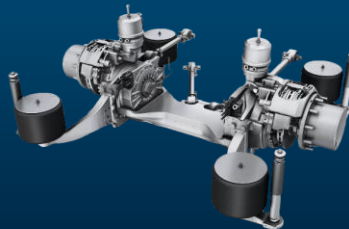
Trucks, buses, industry:



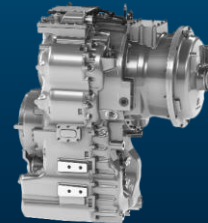
Traxon transmission



Truck clutch



AVE130 electric drive for city bus



Ergo power transmission



Wind power transmission



Engineering Solutions



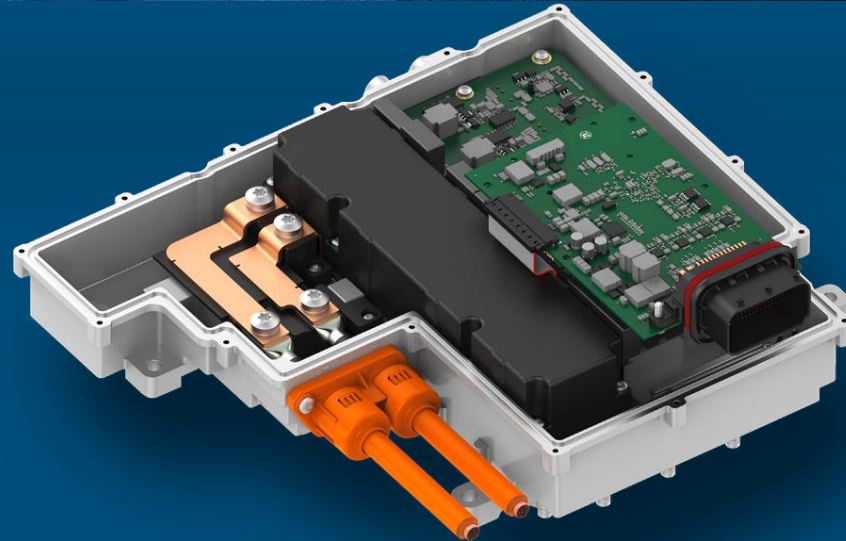
Zaměstnanci	259 (Zlín a Plzeň)
Oblast	<ul style="list-style-type: none">• Mechanika• Výpočty a simulace• Hardware a elektronika• Mechatronika• Systémový vývoj a testování
Pozice	<ul style="list-style-type: none">• CAD konstruktér / Konstruktér mechatroniky• CFD a FEM výpočtář• Kalibrační a diagnostický inženýr• Vývojář senzorů / aktuátorů• Mechanik ozubených kol• Vývojář HW a elektroniky
Kompetence	<ul style="list-style-type: none">• CAD systémy, matematické modelování, výkonová elektronika



SW Development



Zaměstnanci	250 (Zlín & Plzeň)
Oblast	<ul style="list-style-type: none">• Vývoj SW na různých úrovních• HWnSW• Basis software• Middleware software• Kybernetická bezpečnost• Funkční bezpečnost• SW kvalita
Pozice	<ul style="list-style-type: none">• Vývojeř C/C++• Vývojeř MatLab / Simulink• Specialista kybernetické bezpečnosti• Inženýr SW kvality• Inženýr funkční bezpečnosti
Kompetence	<ul style="list-style-type: none">• Embedded programování, Matlab/Simulink, Funkční a kybernetická bezpečnost, microcontrollery a elektronika



SW Validation & Infrastructure



Zaměstnanci	234 (Zlín a Plzeň)
Oblast	<ul style="list-style-type: none">• Testování SW na různých úrovních• HWnSW• Basis software• Middleware software• Kybernetická bezpečnost• Vývoj automatizace a CI/CD
Pozice	<ul style="list-style-type: none">• SW tester• Vývojář automatizace• Vývojář modelů• HW HiL architekt• DevOps engineer• IT specialista• Databázový specialista
Kompetence	<ul style="list-style-type: none">• Systémové znalosti, analytické myšlení, mebedded programování, OOP programování, výkonová elektronika, sítě a servery,



Zlín branch office

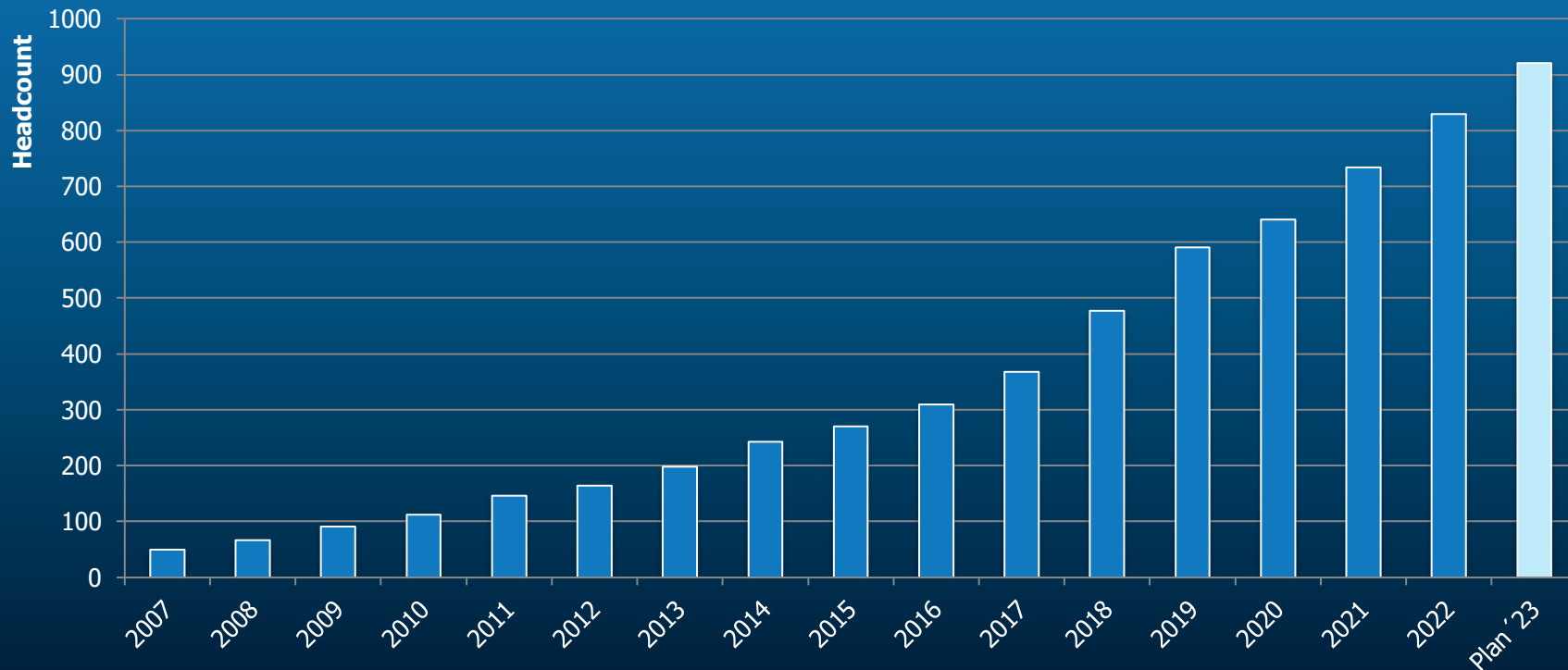


Vedoucí	Ladislav Stříteský
Zaměstnanci	64
Kompetence	<ul style="list-style-type: none">• SW development• SW testing• SW kvalita• Výpočty a simulace• Systémový vývoj
Pozice	<ul style="list-style-type: none">• SW tester• SW vývojář• Vývojář automatizace• Inženýr SW kvality• Specialista kybernetické bezpečnosti
Kompetence	<ul style="list-style-type: none">• Dle vybrané oblasti a zaměření



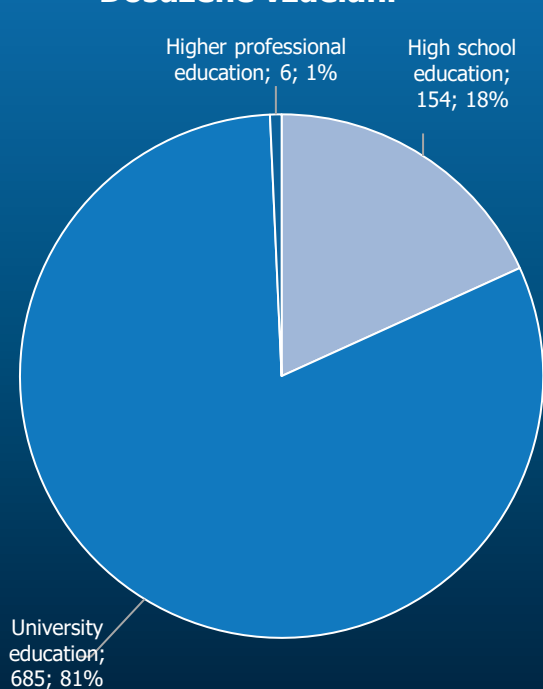
ZF Engineering Plzeň

Vývoj počtu zaměstnanců

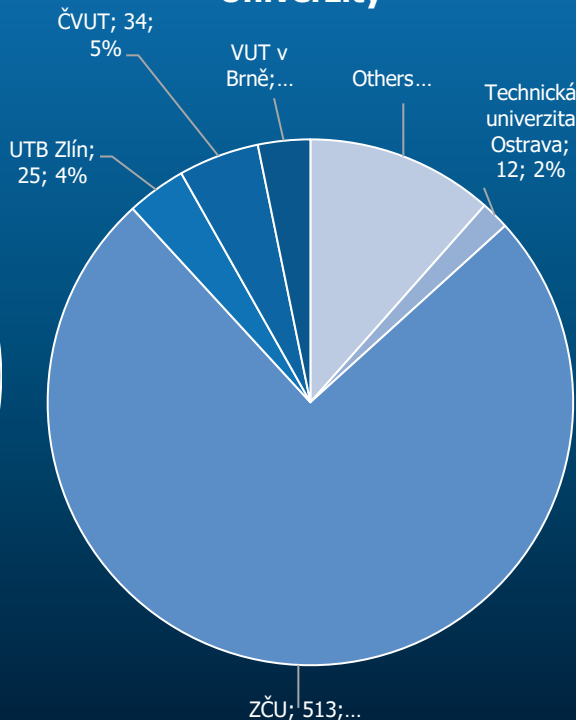


Vzdělání – ZF zaměstnanců (845)

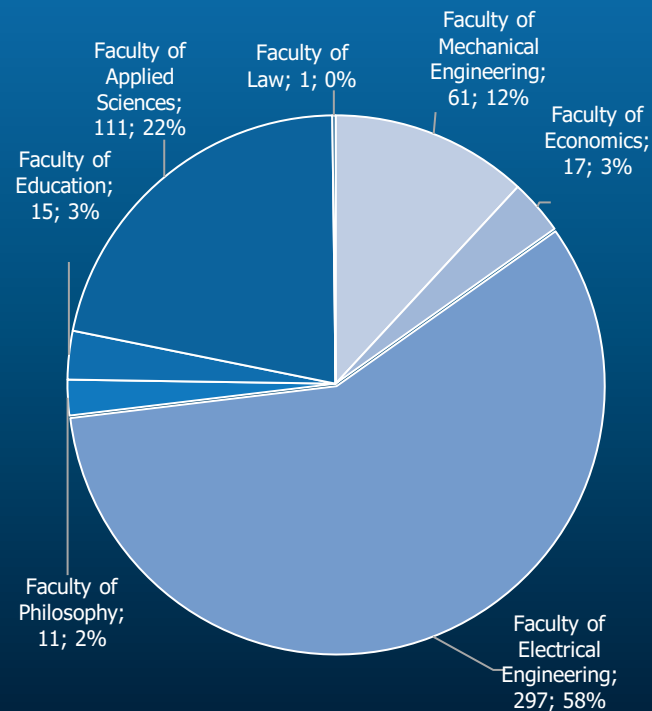
Dosažené vzdělání



Univerzity



ZČU Faculties (513 employees)





ZF Engineering Plzeň s.r.o. Vzdělávání a rozvoj

Dušan Pouzar | Human Resources | Research & Development



Co nám jde v rozvoji a vzdělávání zaměstnanců?

KEY FACTS

Digitalizace a moderní technologie

Vytváření obsahu na míru, více jak 50 vlastních kurzů
Řízení procesu a automatizace v jediném nástroji

Interní školení

Více jak 20 interních lektorů od technických přes soft skills
Interní lektori jsou součástí globálních vzdělávacích programů

On-boarding

Individualizované plány pro jednotlivé týmy
Automatizace plánů zaškolení
Velké investice do zaškolení i dlouhodobého rozvoje



SAP 
SuccessFactors



Jaké aktuální otázky v oblasti R&V řešíme, co chystáme?



Transfer globálních programů

- Jak vhodně řešit globální nabídku vzdělávacích programů
- Diverzita jako téma v globální společnosti

Up-skilling programy

- Vhodně podporovat rozvoj zaměstnanců ve vztahu k rychlým změnám
- Motivovat zaměstnance k zájmu o vlastní rozvoj
- Vhodně doplňovat nové dovednosti ve vztahu k měnícímu se prostředí

Podpora zaměstnanců s potenciálem

- Tvoříme dlouhodobé programy pro rozvoj zaměstnanců s potenciálem v oblasti Leadership a Project Managementu

Transformace od znalostí k dovednostem/schopnostem

- Podpora zaměstnanců při transformaci ze znalostního přístupu k schopnosti přizpůsobit se rychlému tempu změn



ZF Engineering Plzeň s.r.o. Spolupráce se ZŠ a SŠ

Dušan Pouzar | Human Resources | Research & Development



Programy pro ZŠ

V realizaci

- Echt praxe – den otevřených dveří pro ty nejmenší do 15 let
- SET – žáci objevují techniku – účast zaměstnanců na výuce žáků 2. stupně

Zvažujeme

- soutěže pro žáky



Programy pro SŠ



V realizaci

- Němčina nad zlato: podpora vzdělávání německého jazyka na technických školách
- Den otevřených dveří: veletrh jednotlivých kompetencí
- Zapojení do výuky: naši zaměstnanci se zapojují do výuky technických předmětů
- Krátkodobé praxe a stínování
- Materiální podpora

Připravujeme

- Dlouhodobé programy / projekty
- Dlouhodobé praxe a brigády
- Soutěže pro týmy studentů
- Vzdělávání učitelů

Programy pro SŠ ve Zlíně



V realizaci

- Aktuálně hledáme partnery

Připravujeme

- Jsme otevření diskusi a hledání zajímavých řešení

Jaké trendy nás čekají...?



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, AI

see. think. act.

