

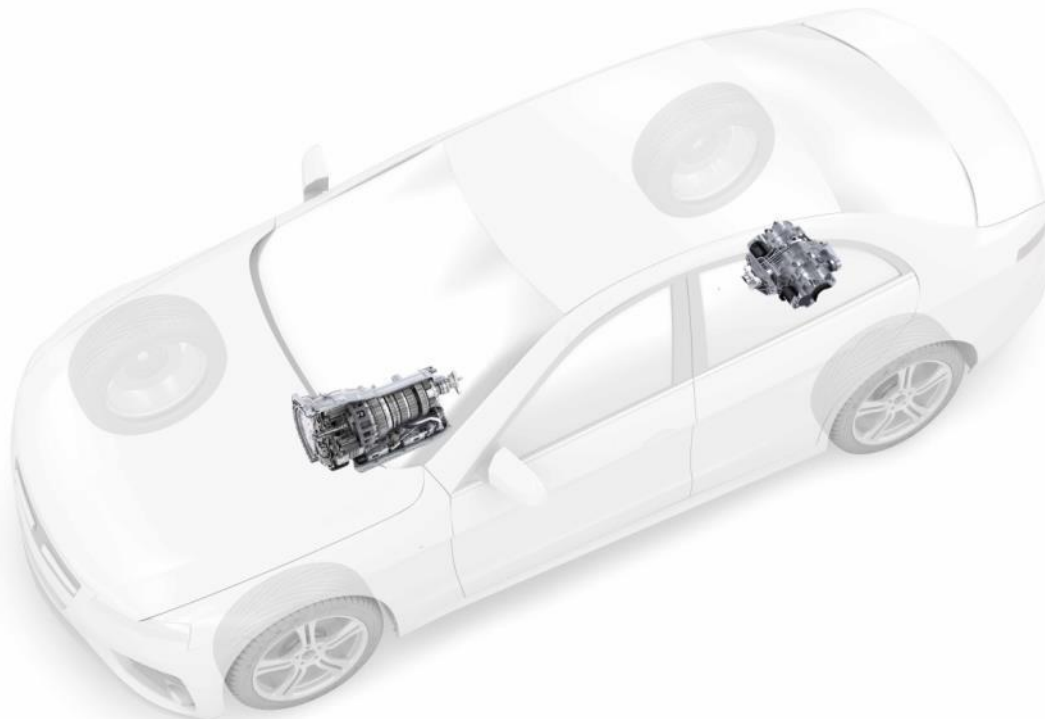


ZF história a výroba na Slovensku



ZF produkty v čase

1919 Vstup na trh s prevodovkami osobných automobilov a úžitkových vozidiel



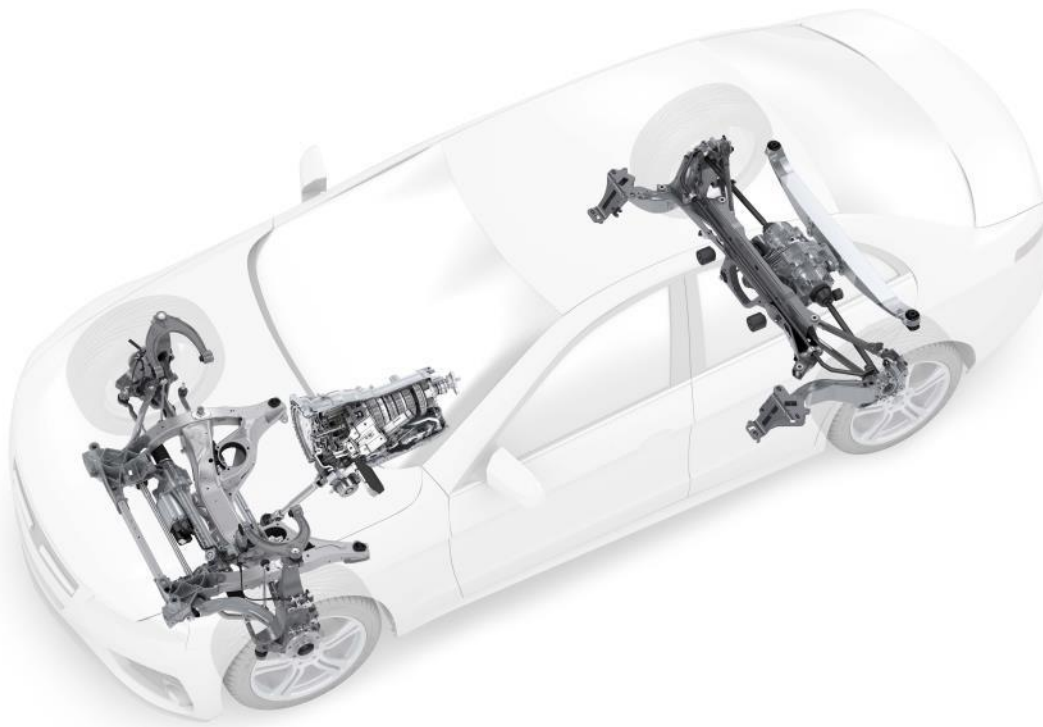
ZF produkty v čase

1932 Začiatok výroby riadiacich systémov podľa licencie, 1999-2015 ZF Lenksysteme GmbH



ZF produkty v čase

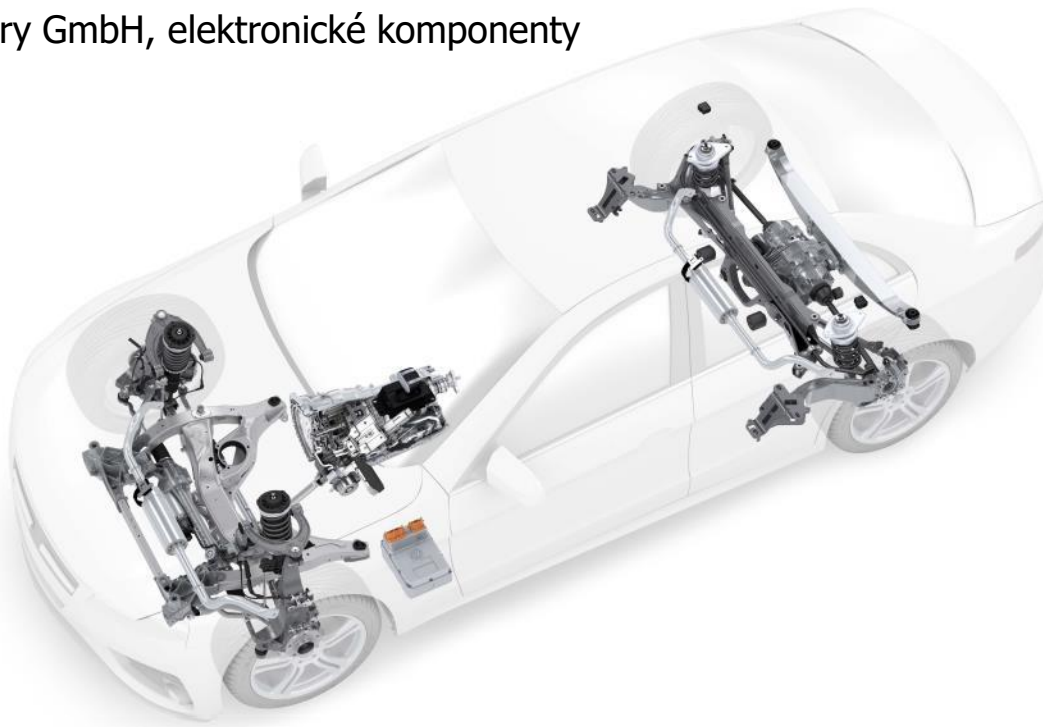
1984 Väčšinový podiel získal v spoločnosti Lemförder Metallwaren AG, technológia podvozkov



ZF produkty v čase

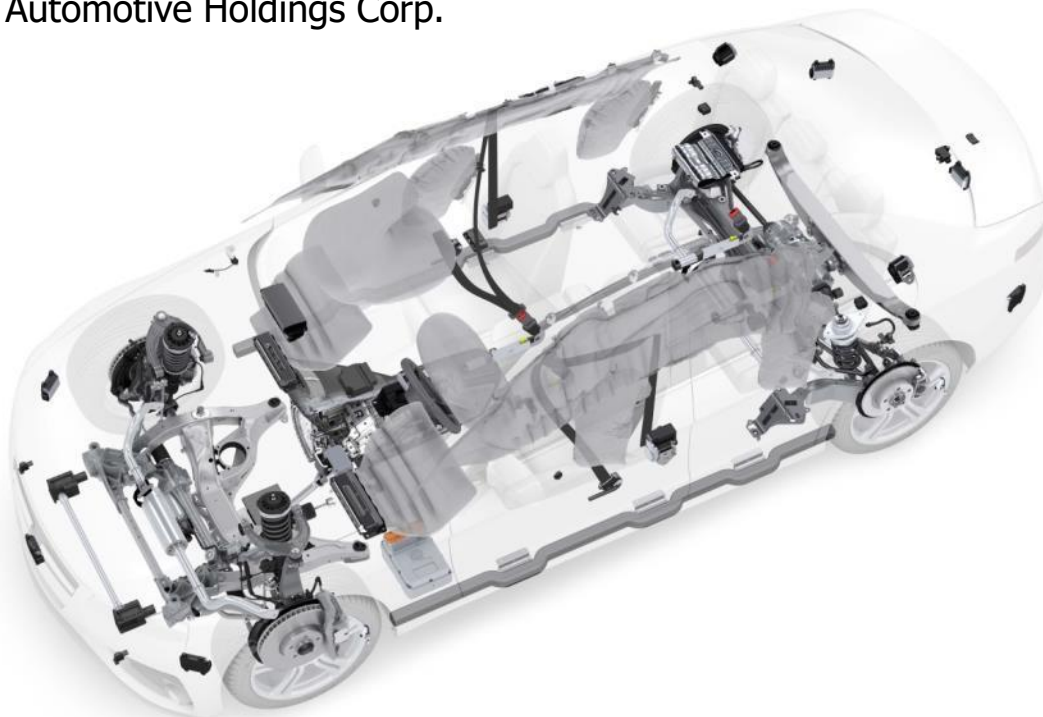
2001 Nadobudnutie spoločnosti Mannesmann Sachs AG, hnacích pohonov a tlmiacich systémov

2008 získanie Cherry GmbH, elektronické komponenty

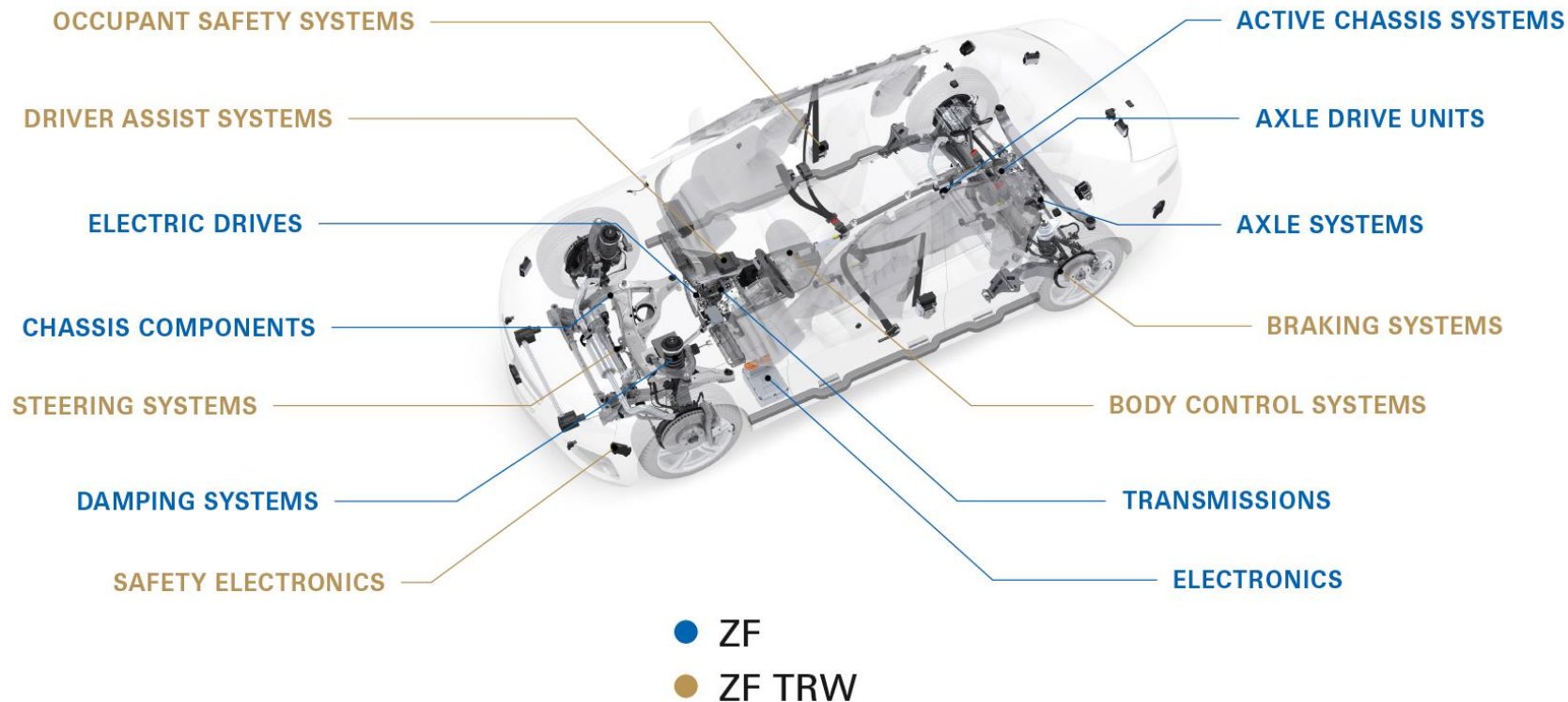


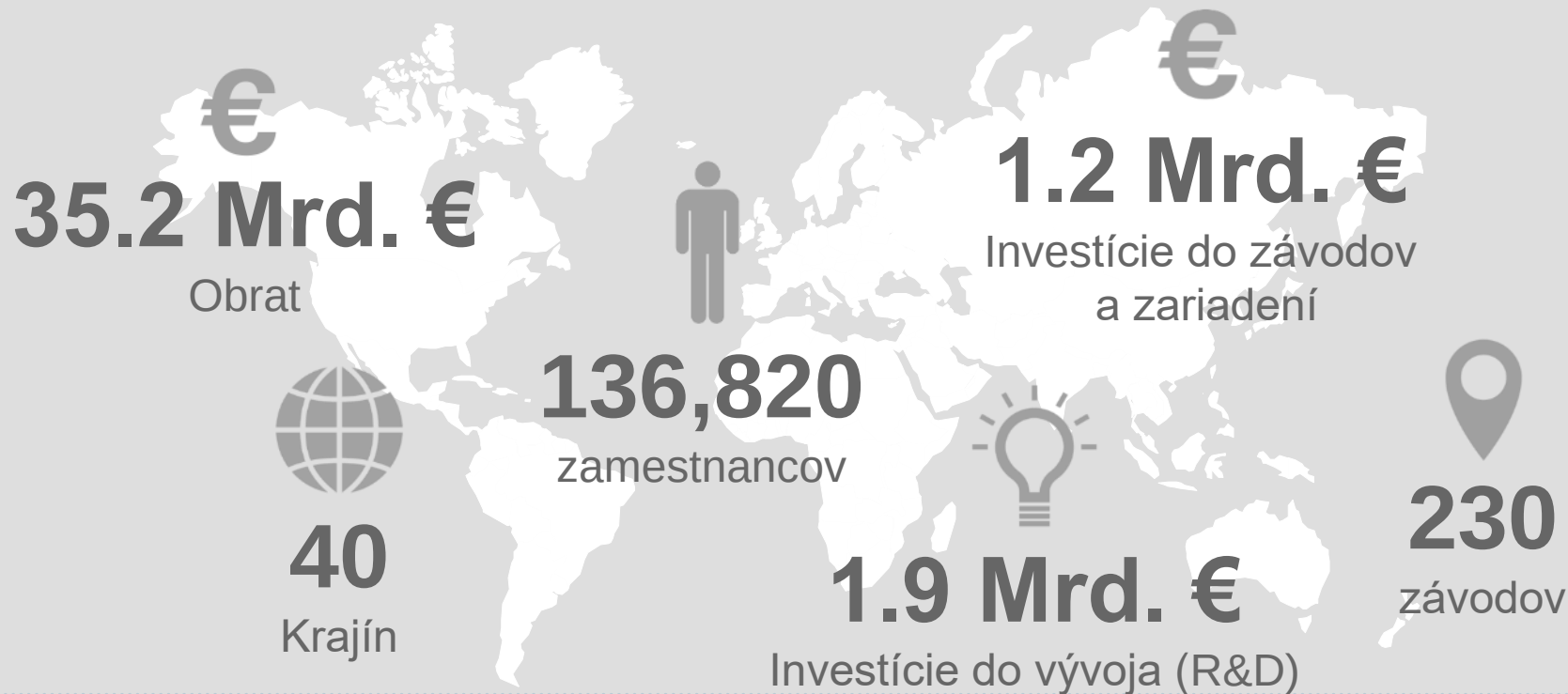
2015

100 rokov ZF
Získanie TRW Automotive Holdings Corp.



ZF Portfolio





AUTONÓMNE RIADENIE



BEZPEČNOSŤ

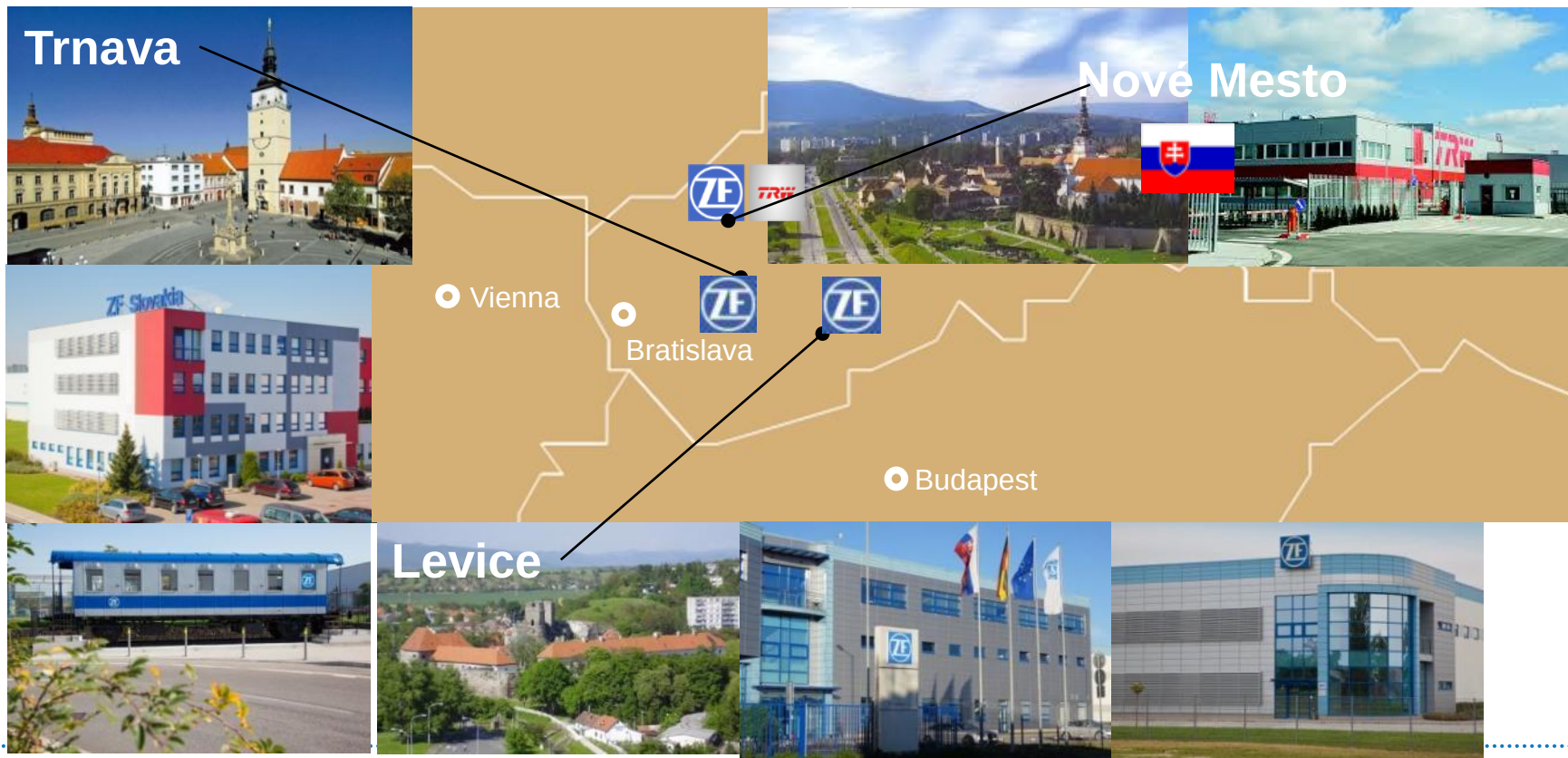


AUTOMOBILOVÉ TRENDY



EFEKTIVITA

ZF Lokality na Slovensku



Čísla v ZF Slovakia

2016

Predaj

€ 420 million

Zamestnanci

3,100

Kapitálové výdavky

€ 20 million

Trnava

Prevádzková jednotka hnacích systémov

Levice

Prevádzková jednotka hnacích systémov

Prevádzková jednotka podvozkových komponentov

Prevádzková jednotka tlmenia podvozkov



Trnava



Levice



ZF závod Trnava - bývalý areál TAZ priemyselný complex



ZF Slovakia a.s.

Prevádzková jednotka hnacích systémov

Produkty



Spojkové systémy ▪ dvojmotové zotrvačníky ▪ hydromeniče



ZF Slovakia a.s.

Prevádzková jednotka hnacích systémov

Tvárnenie plechov - produkty



Sformovanie pre spojky, dvoj hmotové zotrvačníky, hydrodynamické meniče



ZF Slovakia a.s.

Prevádzková jednotka hnacích systémov

Spojkové obloženie



obloženie pre spojky osobných áut



Závod Levice



ZF Slovakia a.s.

Prevádzková jednotka podvozkových komponentov

Produkty



Gul'ové čapy ▪ Stabilizátory



ZF Slovakia a.s.

Prevádzková jednotka modulov tlmenia

Produkty



Tlmiče▪ moduly tlmenia



ZF Slovakia a.s.

Prevádzková jednotka hnacích systémov

Produkty



Spojkové systémy ▪ obrábanie komponentov pre spojky, Dvojmotové zotrvačníky, Hydromeniče



Budúcnosť ZF na Slovensku



Efektívnosť?

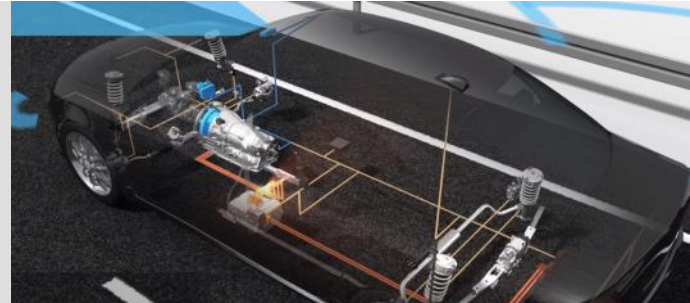
Status quo a potenciál



Elektrifikácia



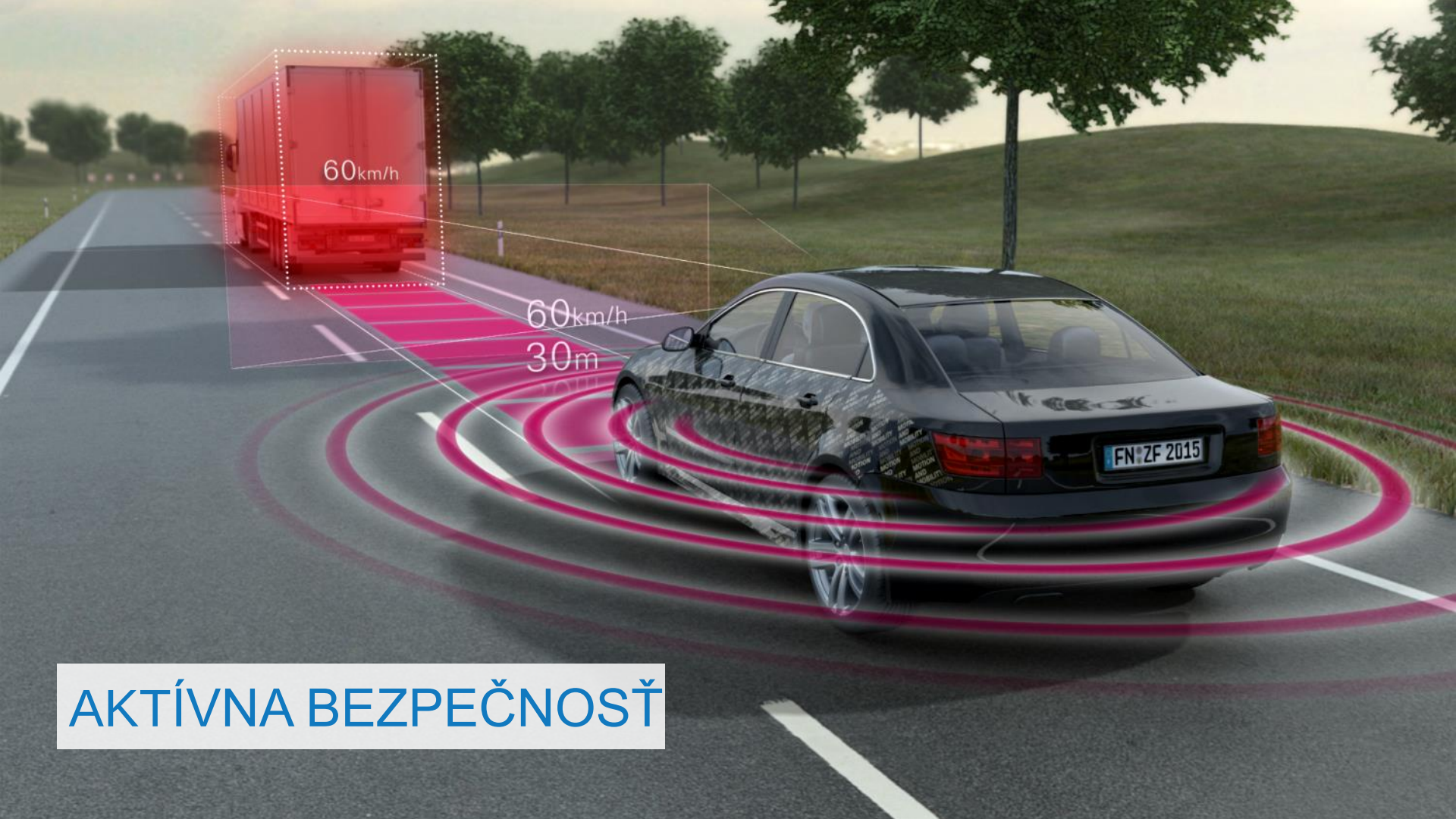
Odľahčený dizajn



Inteligentné spájanie brzd



Inteligentná stratégia prevodovky



60km/h

60km/h
30m

FN ZF 2015

AKTÍVNA BEZPEČNOSŤ

Pokročilé radiace asistenční systémy



Asistencia vedenia jazdného pruhu



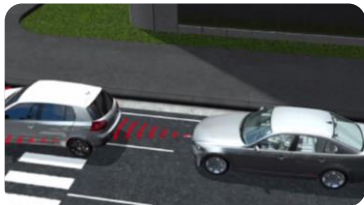
Kontrola dopravných značiek



Kontrola mŕtveho uhla



Adaptívny tempomat



Zmierňovanie kolízie brzdiením



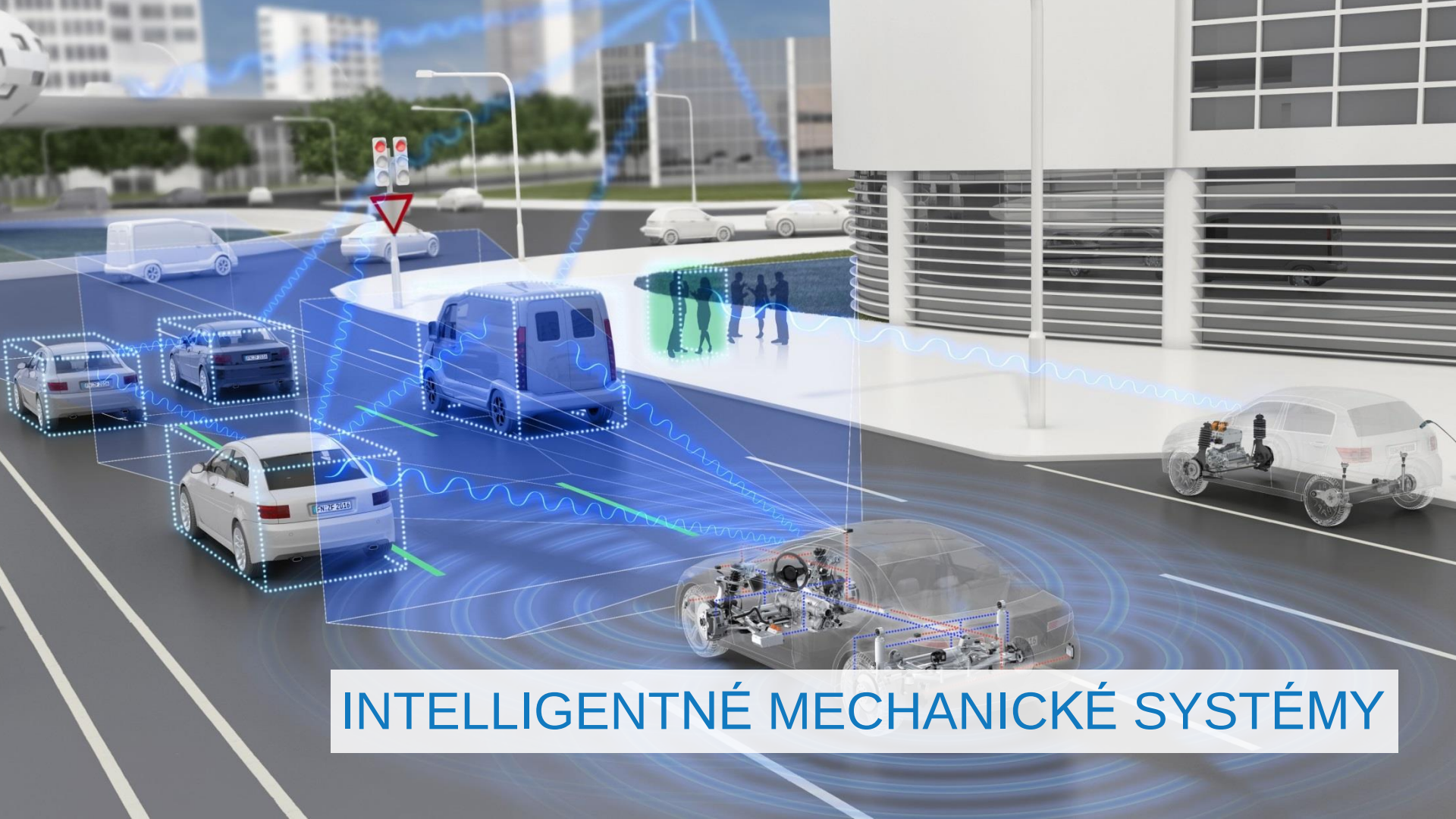
núdzový
Brzdový asistent



Asistencia núdzového riadenia



Asistent zmeny jazdného pruhu



INTELLIGENTNÉ MECHANICKÉ SYSTÉMY





ÚČINNOSŤ



Ďakujem za pozornosť

