

# Plán školení WABCO

2. semestr 2021



**WABCO**  
ACADEMY

## Opatření související s COVID 19

Vzhledem ke stále přetrvávající epidemiologické situaci je pořádání a účast na školení ZF WABCO podřízena následujícím nařízením a opatřením:

- cestování a překračování hranic se podřizuje aktuálně platným nařízením vlád České republiky a Rakouska
- před prvním vstupem do budovy školícího centra se **každý účastník podrobí antigennímu testu na COVID-19** (v ceně školení) vpuštění na školení budou pouze účastníci s negativním výsledkem testu, **v případě pozitivního testu NEBUDE účastník na školení vpuštěn**
- účastníci školení jsou povinni dodržovat všechna lokální hygienická nařízení a doporučení, a také dodržovat všechna nařízení společnosti ZF WABCO tzn. např. v předepsaných prostorách nosit roušky/respirátory, dodržovat odstup a používat dezinfekci
- v případě nemoci, nachlazení, nebo zhoršeného zdravotního stavu, prosíme o včasné zrušení rezervace/účasti na školení
- vzhledem k neustálým změnám v jednotlivých nařízeních vlád, si vyhrazujeme, v případě nutnosti, právo školení zrušit, nebo upravit podmínky účasti

Jak ZF WABCO podporuje bezpečnost během školení:

- účast na školení je omezena maximálním počtem účastníků 9, proto je snadné udržovat předepsaný odstup
- školící místnost je vybavena výkonnými čističkami vzduchu
- školící centrum je plně vybaveno hygienickými prostředky (dezinfekce, roušky, čističky vzduchu atd.)
- všichni zaměstnanci ZF WABCO dodržují výše uvedená nařízení/doporučení

Věříme, že společnými silami lze vše výše uvedené zvládnout a soustředit se na to hlavní, tedy na samotné školení.

## ***Místo konání školení***

Adresa školícího centra:

**WABCO Austria GesmbH.**

**Rappachgasse 42**

**Vídeň, 1110**

**Rakousko**





*Moderní školící místnost s projekční technikou.*



*Funkční modely systémů WABCO pro praktickou výuku.*

### Základní školení + systémy ABS

Termín školení: **14. – 16.9.2021 (3 dny)**

Poznámka: školení bylo z důvodu epidemie zkráceno na 3 dny

Cena školení: **390 EUR/ osobu bez DPH**

Místo školení: Školící centrum WABCO, Rappachgasse 42,  
Vídeň 1110, Rakousko

Popis školení: Základní školení je vstupním školením do vzdělávacího procesu WABCO ACADEMY. Je vhodné pro zájemce, kteří začínají pracovat (mechanici, diagnostici, přijímací technici) s pneumatickými systémy užitkových vozidel, diagnostikou WABCO nebo mají zájem o prohloubení základních znalostí konvenčních pneumatických soustav. Na základě školení jsou účastníkům uděleny PINy pro diagnostiku WABCO pro systémy ABS.

Obsah školení:

- databáze INFORM, značení produktů
- popis stavby a funkce konvenční vzduchotlaké brzdové soustavy užitkových vozidel
- popis a funkce jednotlivých komponentů
- nastavení AZR, zapojení brzdové soustavy motorového i přípojného vozidla
- popis stavby a funkce systémů ABS pro motorová a přípojná vozidla
- diagnostikování systémů ABS pro motorová i přípojná vozidla
- popis diagnostických programů WABCO

### EBS E1 pro přípojná vozidla

Termín školení: **19. – 21.10.2021 (3 dny)**

Cena školení: **390 EUR/ osobu bez DPH**

Místo školení: Školící centrum WABCO, Rappachgasse 42,  
Vídeň 1110, Rakousko

Popis školení: Navazující školení na Základní školení. Produktové školení EBS E 1 je zaměřeno na základní stavbu elektronického brzdového systému EBS E pro přípojná vozidla (hardware) a základní využití diagnostického programu WABCO **TEBS E**. Na základě školení získá účastník **PIN2**, který opravňuje uživatele k výměně modulátoru. Součástí školení je i základní popis stavby, funkcí a diagnostiky systémů pro přípojná vozidla - EBS C, D a ECAS. Na základě školení získá účastník **PIN1** pro diagnostické programy **TEBS** a **TECAS**.

Obsah školení:

- popsat základní stavbu /hardware systému TEBS E
- nastavit jazyk a parametrovat SmartBoard
- testovat, diagnostikovat a přehrát parametrový (vyměnit modulátor) soubor modulátoru TEBS E pomocí WABCO diagnostického software
- rozlišit generace, popsat stavbu a funkce systémů EBS C a D, včetně diagnostiky, parametrování a výměny modulátoru
- popsat stavbu a funkce elektronicky řízeného pérování ECAS pro přípojná vozidla, včetně diagnostiky a parametrování

### EBS E2 pro přípojná vozidla

Termín školení: **16. – 18.11.2021 (3 dny)**

Místo školení: Školící centrum WABCO, Rappachgasse 42,  
Vídeň 1110, Rakousko

Cena školení: **390 EUR/** osobu bez DPH

Popis školení: Školení EBS E úroveň 2 pro přípojná vozidla navazuje na školení EBS E úroveň 1 pro přípojná vozidla a rozšiřuje znalosti účastníků školení o pokročilých možnostech parametrování funkcí a diagnostice elektronického brzdového systému EBS E pro přípojná vozidla. Na základě školení obdrží účastník **PIN1** pro systém **EBS E** pro přípojná vozidla.

Obsah školení:

- diagnostikovat a testovat systém EBS E pro přípojná vozidla pomocí WABCO diagnostického software
- parametrovat základní a pokročilé funkce EBS E pro přípojná vozidla
- parametrovat a kalibrovat elektronicky řízené pérování, které je součástí EBS E pro přípojná vozidla

### Update školení pro systém Trailer EBS E

Termín školení: **30.11. – 1.12.2021 (2 dny)**

Cena školení: **260 EUR/ osobu bez DPH**

Místo školení: Školící centrum WABCO, Rappachgasse 42,  
Vídeň 1110, Rakousko

Popis školení: Aktualizační školení Update TEBS E je určeno účastníkům, kteří si chtějí aktualizovat znalosti o nových funkcích, modifikacích, rozšířeních a diagnostice systému EBS E pro přípojná vozidla. Školení je vhodné pro absolventy školení EBS E pro přípojná vozidla, kteří jej absolvovali před cca dvěma roky a déle.

Obsah školení:

- popsat konstrukční novinky ve stavbě brzdového systému EBS E pro přípojná vozidla
- pracovat s novými parametry modulátoru EBS E
- instalovat a používat aktuální diagnostický software brzdového systému EBS E pro přípojná vozidla WABCO
- parametrovat a zprovoznit nové subsystemy/funkce systému EBS E pro přípojná vozidla



# OptiTire™ - systém monitorování tlaku v pneumatikách

Termín školení: **2.12.2021 (1 den)**

Cena školení: **130 EUR/ osobu bez DPH**

Místo školení: Školící centrum WABCO, Rappachgasse 42,  
Vídeň 1110, Rakousko

Popis školení: Školení je zaměřeno na stavbu a funkci systému OptiTire, včetně zapojení a uvedení do provozu pomocí diagnostického software WABCO OptiTire.

Obsah školení:

- popsat základní stavbu a funkci systému OptiTire™
- diagnostikovat a testovat systém OptiTire WABCO diagnostického software
- parametrovat a uvést do provozu systém OptiTire™

## ***Doplňující informace o školení***

Cena školení WABCO je:

**130 EUR za osobu a den bez DPH.**

V ceně je zahrnuto samotné školení, podklady pro školení, obědy a občerstvení během školení.

Školení probíhají v českém jazyce, nebo jsou do českého jazyka tlumočena.

Kapacita školení je omezena na

**maximálně 9 účastníků.**

Školení je ukončeno předáním PINů a certifikátů účastníkům školení.

Z technických důvodů ubytování na školení WABCO nadále

**NEZPROSTŘEDKOVÁVÁME.**

Pro zajištění ubytování doporučujeme využít cestovatelských portálů pro rezervaci hotelu v okolí školícího centra.

Pro přímou rezervaci ubytování doporučujeme hotely:

Hotel JUFA: <https://www.jufa.eu/hotel/wien/>

Hotel Ibis: <https://www.accorhotels.com/gb/hotel-3706-ibis-budget-wien-sankt-marx/index.shtml#origin=ibis>

**V případě dotazů nás prosím neváhejte kontaktovat.**

## **Jak se přihlásit na školení?**

Přihláška na školení je součástí přílohy tohoto emailu.  
Závaznou a **úplně** vyplněnou přihlášku zašlete na adresu:

**[jakub.katrencik@zf.com](mailto:jakub.katrencik@zf.com)**

**Každá zasláná přihláška musí být ze strany ZF WABCO  
potvrzena.**

V případě zájmu o školení kontaktujte svého  
obchodního/servisního  
partnera ZF WABCO nebo školitele:

**Ing. Jakub Katrenčík, Ph.D.**

*školitel & technická podpora TRAMO*

**WABCO brzdy k vozidlům spol. s.r.o.**

Pražákova 1008/69, 639 00 Brno, Česká republika

Telefon: +420 543 428 811

Mobil: +420 725 957 260

E-mail: [jakub.katrencik@zf.com](mailto:jakub.katrencik@zf.com)