



# Vytápění, Chlazení, Ventilace s KNX

Nabídka školení

# Školení HVAC

## Nové školení: “Vytápění, chlazení a ventilace s KNX” (2 dny)



### Co obsahuje

*Nový kurs „Vytápění, chlazení a ventilace s KNX“ rozšiřuje vaše znalosti již existujícího nastavbového kursu o širokou škálu praktických cvičení a dalších témat.*

#### Základní know-how:

Teplota, teplo, tepelná energie, tepelná kapacita, vlhkost, rosný bod, tvorba kondenzace a jejich důsledky, ...

#### Systémy distribuce tepla:

Tepelná pohoda, teplotní profily, rozvody tepla, tepelná čerpadla, topné plochy, topné armatury, měřiče tepla

#### Zdroje tepla:

Provoz mini kogeneračních jednotek a tepelných čerpadel, solární teplo, konvenční zdroje tepla, ohřev užitkové vody

#### Pro hlubší pochopení řízení a regulace:

Kontinuální a spínané regulátory, praktické nastavení regulačních

parametrů nejen pro jednotlivé pokojové termostaty

#### Řízení vytápění:

Regulace výstupní teploty a teploty v místnosti, význam hydraulického vyvážení, ...

#### Ohřev užitkové vody:

Princip ukládání / průtoku, vyhýbání se legionelám, tepelné výměníky, ...

#### Vyšší energetická účinnost

s KNX prostřednictvím individuální regulace teploty v místnostech v závislosti na použití místnosti, vliv teploty vody, vliv teploty užitkové vody, vliv tlaku oběhového čerpadla, ...

#### KNX rozhraní / brány

pro zdroje tepla



### **Vaše výhody**

Prostřednictvím KNX získáte solidní základní znalosti o aplikacích HVAC v bytových i komerčních budovách. Důležité termíny HVAC, kontexty a typické komponenty HVAC budou jasně vysvětleny na praktických příkladech. Získáte technickou kvalifikaci pro komunikaci s výrobcí a specialisty na vzduchotechniku.

### **Cílová skupina**

- Primárně specialisté na elektrotechniku
- se zkušenostmi v oblasti elektrických instalací
- se zkušenostmi / znalostmi instalace v oblasti HVAC

### **Předchozí znalosti**

- Úspěšné absolvování základního kursu KNX s certifikační zkouškou
- Úspěšné absolvování nástavbového kursu KNX s certifikační zkouškou (nejlépe)

### **Certifikát**

Po absolvování závěrečné zkoušky obdržíte oficiální certifikát KNX.

### **Jak se přihlásit k účasti na kursu**

*Nové kursy nabízené školicími centry najdete na svém bezplatném osobním účtu na následujícím odkazu, po volbě **Můj účet/přihlášky/přihlášky ke kursům KNX**:*

# Školení na místě

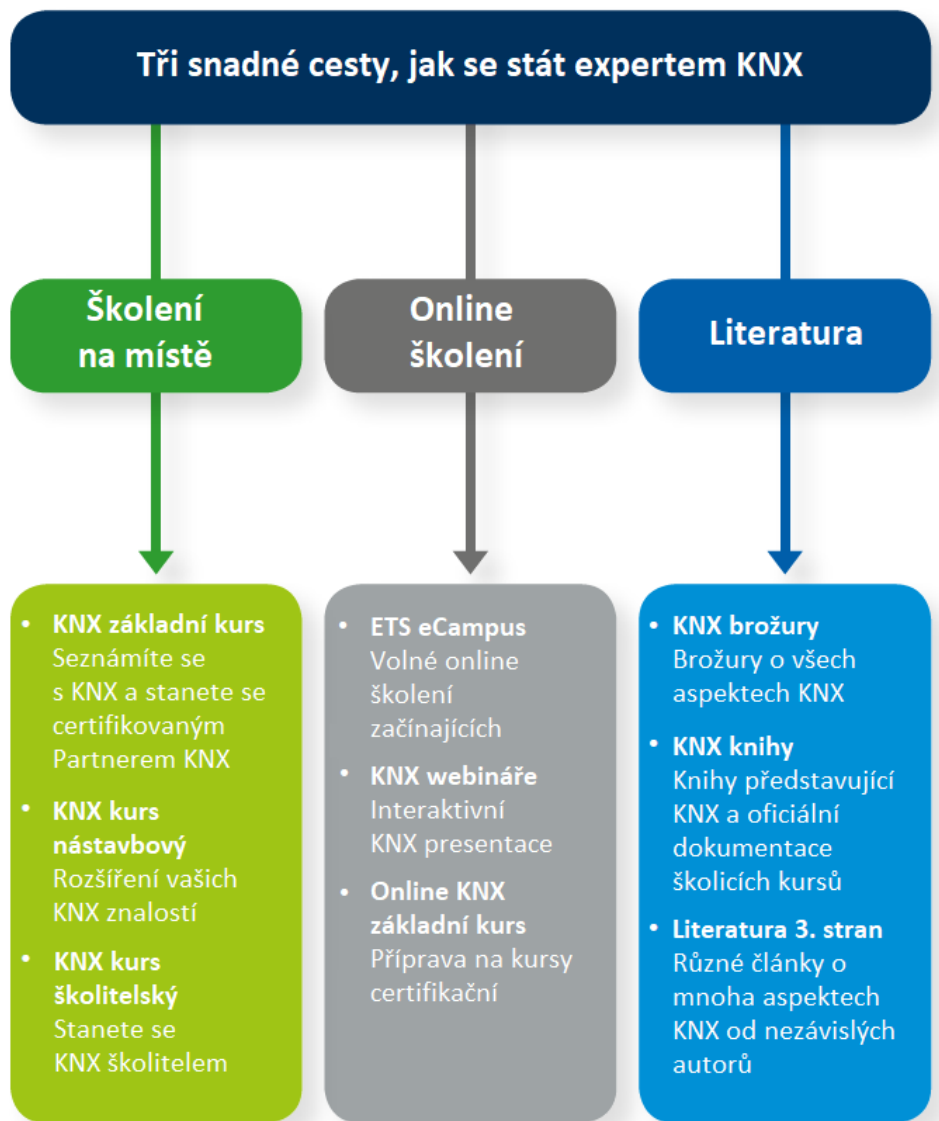
Školení na místě pořádaná certifikovanými školicími centry nabízí nováčkům i zkušeným uživatelům KNX možnost stát se certifikovaným partnerem KNX:

- Základní kursy KNX: Úvod do techniky KNX a ETS (Engineering Tool Software)
- Nástavbové kursy KNX: Prohloubení znalostí KNX
- KNX školitelské kursy: Pro všechny, kteří chtějí nabízet certifikovaná školení.

Úspěšně absolvované certifikované kursy KNX, pořádané certifikovanými školicími centry KNX, umožňují registraci jako nového partnera KNX. Všichni partneři KNX dostávají na uvítanou voucher na bezplatnou licenci ETS Lite a další voucher na slevu upgradu z ETS Lite na ETS Professional, pokud absolvovali kompletní základní kurs.



# Mnoho cest, jeden cíl



KNX se rychlým tempem rozšiřuje po celém světě a školení je nedílnou součástí tohoto pokračujícího rozvoje. Bez ohledu na to, zda se ponoříte do světa KNX, nebo chcete, aby se KNX stal součástí vašeho podnikání, existuje široká škála možností školení pro každého. „Start @ KNX“ spojuje všechny možnosti. Program „Start @ KNX“ nabízí

přehled různých možností výcviku, doprovodný materiál a identifikuje, jak lze výukové materiály a metody efektivně využívat ke zvýšení znalostí o KNX.

<http://start.knx.org/>

<https://www.knxcz.cz/tiskoviny-knx>



KNX národní skupina České republiky, z. s.  
Technická 3058/10, 616 00 Brno  
info@knxcz.cz  
www.knxcz.cz