

# Založení a úkoly certifikovaného KNX školicího centra



## Co to znamená být certifikovaným KNX školicím centrem?

Mnoho školicích středisek po celém světě se v posledních letech rozhodlo nabídnout svým studentům školení o systémech řízení domů a budov, protože tuto techniku zcela oprávněně považují za budoucnost konvenčních instalačních metod.

Mnoho z výše uvedených školicích středisek se opět zcela správně rozhodlo zaměřit na KNX, tedy na celosvětový standard pro řízení domů a budov, který vyhovuje normě ISO/IEC 14543-3.

Školicí střediska, která chtějí nabízet školicí kurzy splňující požadavky stanovené asociací KNX v Bruselu, je potřebné,

aby požádala o certifikaci KNX. Asociace KNX provozuje tento certifikační systém pro školicí střediska, aby zajistila minimální požadavky všech institucí provozujících „kurz KNX“ (nebo podobné kurzy) po celém světě.

Takto může kdokoli na světě, kdo má zájem o techniku KNX, požádat o účast na školeních s certifikací KNX v kterémkoli z více než 500 školicích center rozmístěných ve 72 zemích, kde si je jist, že stejným standardizovaným způsobem budou každému účastníkovi předány minimální znalosti KNX.

## Výhody certifikovaných KNX školicích center

1. Školicí střediska mají právo rozdávat studentům po úspěšné zkoušce certifikáty KNX
2. Školicí střediska získají slevu na licence ETS Professional používané ve svých certifikačních kurzech KNX
  - 66% sleva, pokud se jedná o školicí středisko bez certifikátu ISO 9001
  - 75% sleva, pokud se jedná o školicí středisko s certifikací ISO 9001
3. Studenti získají slevy na licence ETS Lite (po registraci studenta)
  - 70% slevový poukaz na ETS Lite
  - 25% slevový poukaz, který se použije při upgradu ETS Lite na ETS Professional
4. Školicí střediska mají přístup k neustále aktualizované elektronické školicí dokumentaci (formát Word)
5. Školicí střediska mají přístup k logu KNX Training, které lze použít na hlavičkovém papíře, obálkách, vizitkách atd.).
6. Školicí střediska mohou propagovat nadcházející kurzy KNX na webu KNX
7. Školicí střediska získávají bezplatnou propagaci v časopise KNX Journal
8. Školicí střediska mají právo účastnit se ročních konferencí školicích středisek KNX pořádaných asociací KNX

## Typy KNX certifikovaných školicích center

Školicí střediska mohou žádat o následující typy certifikací KNX:

• **KNX certifikované školicí středisko:**

školicí středisko s nebo bez certifikace ISO-9001, které je akreditováno asociací KNX pro pořádání základních kurzů.

• **KNX + certifikované školicí středisko:**

školicí středisko, které je akreditováno asociací KNX pro pořádání základních i pokročilých kurzů.

• **Školicí středisko KNX HVAC „Specialist“:**

školicí středisko, které je akreditováno asociací KNX pro pořádání kurzů KNX Basic a KNX HVAC Specialist

• **KNX ++ certifikované školicí středisko:**

školicí středisko, které je akreditováno pro pořádání kurzů pro učitele



# Certifikační KNX kursy

Asociací KNX byly standardizovány čtyři různé úrovně kurzů KNX s následujícím obsahem:

Typ	KNX základní kurs	KNX nástavbový kurs	Kurs specialistů KNX HVAC	KNX učitelský
<b>Náplň</b>	KNX systémové argumenty Přehled KNX systému KNX TP topologie KNX sběrníkové přístroje KNX TP instalace KNX Powerline PL110 (informativně) KNX RF ETS návrh projektu: Základy ETS návrh projektu: Pokročile (informativně) ETS zprovoznování ETS diagnostika	Bezpečné projektování (informativně) Vlajky KNX řízení HVAC Vzájemná spolupráce Spojky IP komunikace KNX Secure KNX telegram Řízení osvětlení Technika zabezpečení Logické operace Vizualizační systémy ETS Apps (informativně) KNX + multimédia (informativně) KNX + chytrá měření (informativně)	Základy jak na to Systémy distribuce tepla Tepelné zdroje Právní rámec Pro pochopení „Řízení a seřízení“ Řízení vytápění Pitná voda Energetická účinnost s KNX	KNX požadavky na školicí centra Struktura a působnost KNX asociace KNX software Historie sběrníkových systémů Sériový přenos dat – KNX protokol Mikrokontroléry Aplikační program KNX certifikační schéma pro výrobky
<b>Zkoušky</b>	Teoretická Praktická	Teoretická Praktická	Teoretická	Teoretická
<b>Certifikát</b>	<b>KNX Partner</b>	<b>KNX Advanced</b>	<b>KNX HVAC Specialist</b>	<b>KNX Tutor</b>

# Požadavky

## Znalost školitele

Je nezbytné, aby interní nebo externí školitel s certifikací KNX vedl teoretickou a praktickou část základního kurzu KNX. Navštivte webové stránky KNX a zjistěte, která školicí centra KNX nabízejí kurzy školitelů KNX.

## Vybavení KNX

Nejméně dvě (stabilní nebo mobilní) výcvikové soupravy obsahující přístroje, které jsou vhodné pro realizaci následujících funkcí:

- Spínání
- Stmívání
- Ovládání žaluzií
- Spojení dvou linií TP (spojky musí být k dispozici pro každou výcvikovou soupravu)

## Mediální zařízení

Kurzy KNX mohou probíhat v místnostech vybavených alespoň:

- Počítač(e): školitel musí mít osobní počítač s licencí ETS Professional. Na počítači studenta musí být nainstalován alespoň ETS Lite, buď licencovaný samotným školicím střediskem, nebo ETS Lite dostupný po registraci kurzu nainstalovaný studentem na jeho notebooku.
- Projektor, inteligentní tabule nebo podobné mediální zařízení.

## Náklady

Účtuje se symbolická roční cena za certifikované školicí středisko KNX ve výši 500 €.

# KNX certifikační procedura pro školicí centra

## Fáze

## Vysvětlení fáze

### Registrace

Chcete-li se stát školicím centrem s certifikací KNX, přihlaste zúčastněné školicí středisko v online aplikaci na svém osobním účtu MyKNX (menu: Můj účet – Přihlášky – Staňte se školicím centrem s certifikací KNX).

### Certifikace

Asociace KNX uděluje příslušný certifikát KNX po úspěšném posouzení požadované dokumentace (tj. Certifikát školitele KNX, fotografie a faktury výcvikových souprav a mediálních zařízení).

### Dohled

Průběžná shoda školicího centra s certifikačním programem KNX se kontroluje na základě vyplněných online průzkumů spokojenosti, které zpracovávají studenti KNX.

[Registrace](#) > [Certifikace](#) > [Dohled](#) >

# Kontakty a dokumentace

Pro další informace neváhejte kontaktovat KNX Certification Department prostřednictvím:

Tel: +32 (0)2 775 85 90

Email: [certification@knx.org](mailto:certification@knx.org)

Další informace, viz též

<https://support.knx.org/hc/en-us/categories/115000426469-Training-Centres>

nebo v rubrice KONTATUJTE NÁS na <https://www.knxcz.cz/>