

## Školení práce v programu DesignBuilder

**Termín:** čtvrtek 11. září 2025 – pátek 12. září 2025

**Místo konání:** Učebna ÚRS CZ a.s., Tiskařská 257/10, 10800 Praha 10 - Malešice, 4. Patro

**Kapacita školení:** 15 osob

### POPIS ŠKOLENÍ:

V letošním roce je školení rozděleno na dvě samostatné části.

První den (čtvrtek 11. září 2025) je určen pro začátečníky, kteří se chtějí naučit vytvořit 3D geometrii a následně a na jeho základě zpracovat PENB v programu DEKOSFT Energetika.

Druhý den (pátek 12. září 2025) je určen pro pokročilé a navážeme na školení z roku 2024, ve kterém jsme končili zjednodušeným zadáváním TZB systémů. Letos si představíme možnosti detailního zadávání TZB systémů.

### CENA:

Přihlášení lze provést na jeden nebo oba dny, pro účast na více dnech školení je potřeba se přihlásit na každý den samostatně. Cena za školení je 4 000 Kč bez DPH / 1 den.

### Poskytované slevy:

- Vysoké školy (studenti, zaměstnanci) – 1 000,- Kč bez DPH / 1 den
- Více účastníků jednoho subjektu - první účastník za plnou cenu, každý další účastník sleva 50 %

*Poznámka: Jednotlivé slevy nelze sčítat.*

### POČÍTAČ A SOFTWARE:

Školení bude probíhat v počítačové učebně, není tedy nutné nosit vlastní počítač.

### LICENCE:

Všem účastníkům školení bude poskytnuta 30ti denní zkušební licence ke všem dostupným modulům pro možnost vyzkoušet si práci v programu i po skončení školení.

### PŘIHLÁŠENÍ A REGISTRACE:

Přihlášení na školení je možné provést vyplněním přihlášky na následujícím odkazu:

<https://deksoft.eu/skoleni/aplikace/cz>.

Registrace začínají každý den v 8:45 a začátek školení je plánován na 9:00. Předpokládaný konec školení je přibližně v 16:00.

### OBČERSTVENÍ:

V ceně školení je zahrnuta drobné občerstvení v průběhu dne.

V ceně není zahrnut oběd, který je možný v kantýně v přízemí budovy, nebo přilehlých obchodních centrech.

**ADRESA MÍSTA KONÁNÍ:**

Učebna ÚRS CZ a.s.  
Tiskařská 257/10  
10800 Praha 10 – Malešice  
4. Patro  
Mapa: <https://mapy.cz/s/rofalocatu>

**PARKOVÁNÍ:**

Parkování je možné za poplatek v areálu TTC, nebo zdarma na ulici Tiskařská.

**KONTAKTNÍ ÚDAJE:**

Ing. Jan Stašek  
[jan.stasek@dek-cz.com](mailto:jan.stasek@dek-cz.com)  
+420 733 168 707

**PROGRAM:****Den 1 (čtvrtek 11. 9. 2023 od 09:00 do 16:00) – Tvorba 3D modelu a jeho využití při zpracování PENB**

Pro první den školení není potřebná předchozí znalost programu DesignBuilder.

Během prvního dne se účastník naučí efektivně modelovat, zadávat základní negrafické informace, exportovat do gbXML a následně importovat do programu DEKSOFT ENERGETIKA.

1. Představení uživatelského rozhraní
2. Tvorba základní geometrie
3. Pokročilé techniky tvorby geometrie
4. Zónování a import podkladů
5. Definování konstrukcí
6. Kontrola modelu před exportem
7. Export do formátu gbXML
8. Kontrola a oprava chyb v exportu
9. Import do programu DEKSOFT ENERGETIKA
10. Kontrola importu
11. Aktualizace importu
12. Alternativní metody importu

**Den 2 (pátek 12. 9. 2023 od 09:00 do 16:00) – Detailní TZB**

Pro účast se předpokládá znalost práce v programu DesignBuilder na úrovni modelování a dynamické simulace se zjednodušeným zadáním TZB systémů.

1. Úvod do detailního modelování TZB systémů
2. Představení principu fungování okruhů pro otopnou soustavu
3. Modelování chlazení pomocí Fan Coil jednotek
4. Výměníky tepla a radiační povrchy

*Poznámka: Změna programu vyhrazena. Školení je zaměřeno na využití programu DesignBuilder a nepokrývá používání programů EnergyPlus mimo prostředí programu DesignBuilder.*