

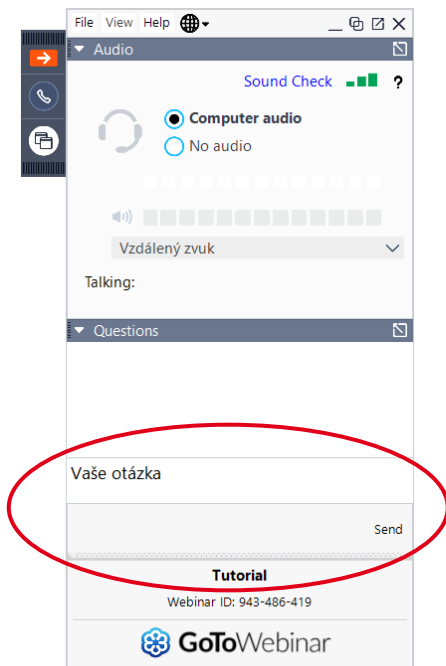
# Seminář DEKSOFT 2020

Úvod, představení DEKSOFT, novinky 2020

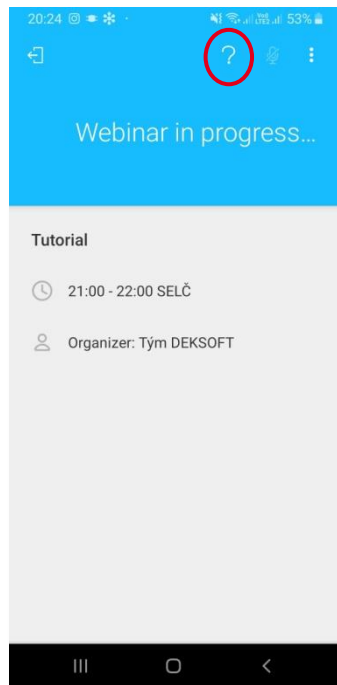
**Prezentace:**  
Tomáš Kupsa  
[www.deksoft.eu](http://www.deksoft.eu)

# GoToWebinar – zaslání dotazu

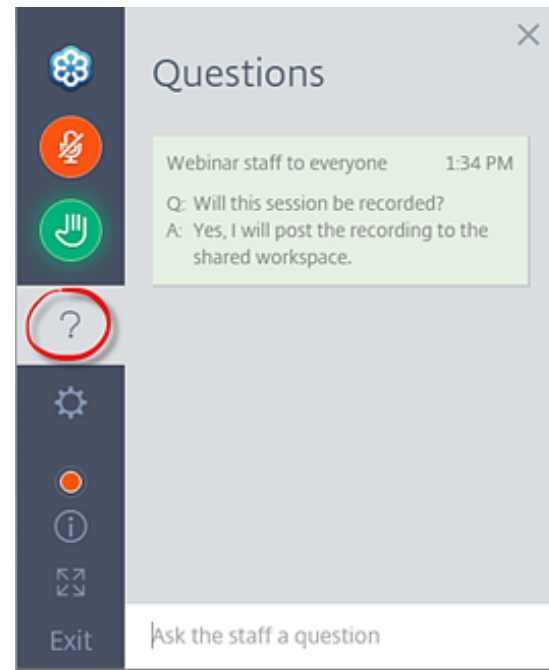
## Desktop aplikace



## Mobilní aplikace

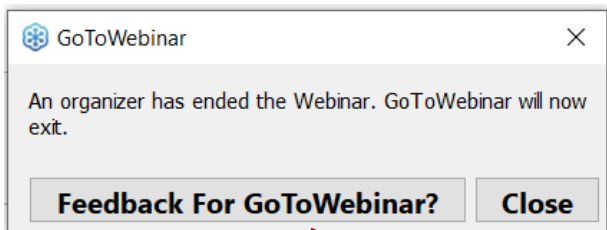


## Webová aplikace



V případě přerušení spojení stačí obnovit stránku (klávesa F5)

# Zpětná vazba po skončení webináře



Dotazník spokojenosti - předem děkujeme za vyplnění

1. Jak hodnotíte dnešní webinář (0 - nejhůře / 10 - nejlépe)?

0  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10

2. Doporučil/a byste webinář svému kolegovi?

Ano

Ne

**Submit**

©1997-2020 LogMeIn, Inc. All rights reserved.  
[View the GoToWebinar Privacy Policy.](#)

# 1

**Program semináře DEKSOFT, organizační informace**

# Program

- Program rozdělen do 6 bloků
- Každý blok cca 40 min
- Mezi bloky pauza cca 15 min
- Pauza na oběd 1 hodina

## SEMINÁŘE DEKSOFT 2020 - PROGRAM

BLOK 1 - 9:30 – 10:10 - Obecné informace

- Přivítání, organizační informace
- Představení DEKSOFT
- Novinky DEKSOFT 2020
- Základní informace ke změnám legislativy a norem v oblasti energetické náročnosti budov

BLOK 2 – 10:25 – 11:05 - Energetický blok I - Legislativa, normy, dotace, souvislosti

- ČSN 730331, změna ČSN 730331 od 1. 11., co důležitého se mění
- ČSN 730540-2, připravuje se změna, neovlivní energetickou náročnost
- ENEX hlášanky
- NZÚ - krycí listy, zrušený metodický pokyn, co z toho vyplývá, proč vychází pasivy hůře

BLOK 3 – 11:20 – 12:00 - Energetický blok II - FAQ nová vyhláška

- Klasifikace - zařazování do tříd
- Návrh opatření (s programem VARIANTY, bez programu VARIANTY)
- Atd.

Pauza na oběd 12:00 – 13:00

BLOK 4 – 13:00 - 13:40 - BIM

- Ukázka BIM řešení DEK
- Funkce stavební knihovny
- Propojení do DEKSOFT programů

BLOK 5 - 13:55 - 14:35 - Energetický blok III - gbXML, FVE, Komfort

- Novinky v importu gbXML v programu ENERGETIKA
- Použití gbXML pro FVE
- Představení nové verze programu KOMFORT

BLOK 6 - 14:50 - 15:30 - Dotazy, diskuze

# 2

## **Představení DEKSOFT**

# **Základní představení DEKSOFT**

**DEK a.s.**

OBCHOD

SLUŽBY

VÝROBA



Stavebniny DEK  
a.s.




Stavebniny DEK  
s.r.o. (SK)

ATELIER  
**DEK**  
DEKPROJEKT  
s.r.o.




ÚRS CZ a.s.



G SERVIS CZ  
s.r.o.



DEKMETAL  
s.r.o.



DEKWOOD  
s.r.o.



**DEKSOFT – softwarová divize společnosti DEKPROJEKT s.r.o.  
Součást holdingu DEK**



# Představení DEKSOFT

www.deksoft.eu

- Webový portál s profesionálními programy pro stavebnictví
- Odborné programy
  - Energetika
  - Tepelná technika
  - Akustika
  - TZB
  - Hydroizolace
  - Radon
  - Inspekce nemovitostí
- BIM řešení

**DEKSOFT®**

SPUSTIT PROGRAMY | KOŠÍK | MŮJ ÚČET (kupsa tomas) | ODHLÁSIT | Čeština ▼

BIM ŘEŠENÍ A RYCHLÉ OCENĚNÍ

RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS

STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK

BIM PLATFORMA

STANDARDSY MATERIÁLŮ

PROGRAMY PRO SPECIALISTY

ÚVOD NOVINKY PROGRAMY CENÍK PODPORA ŠKOLENÍ BIM SPOLUPRACUJEME KONTAKTY

Co je DEKSOFT Výhody DEKSOFT

**STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK**

- základní nástroj pro projektování BIM
- největší databáze technických dat ke stavebním produktům
- vkládání přímo do 3D CAD programů
- propojení s odbornými a oceňovacími programy

Kros 4

AUTODESK REVIT

GRAPHISOFT ARCHICAD

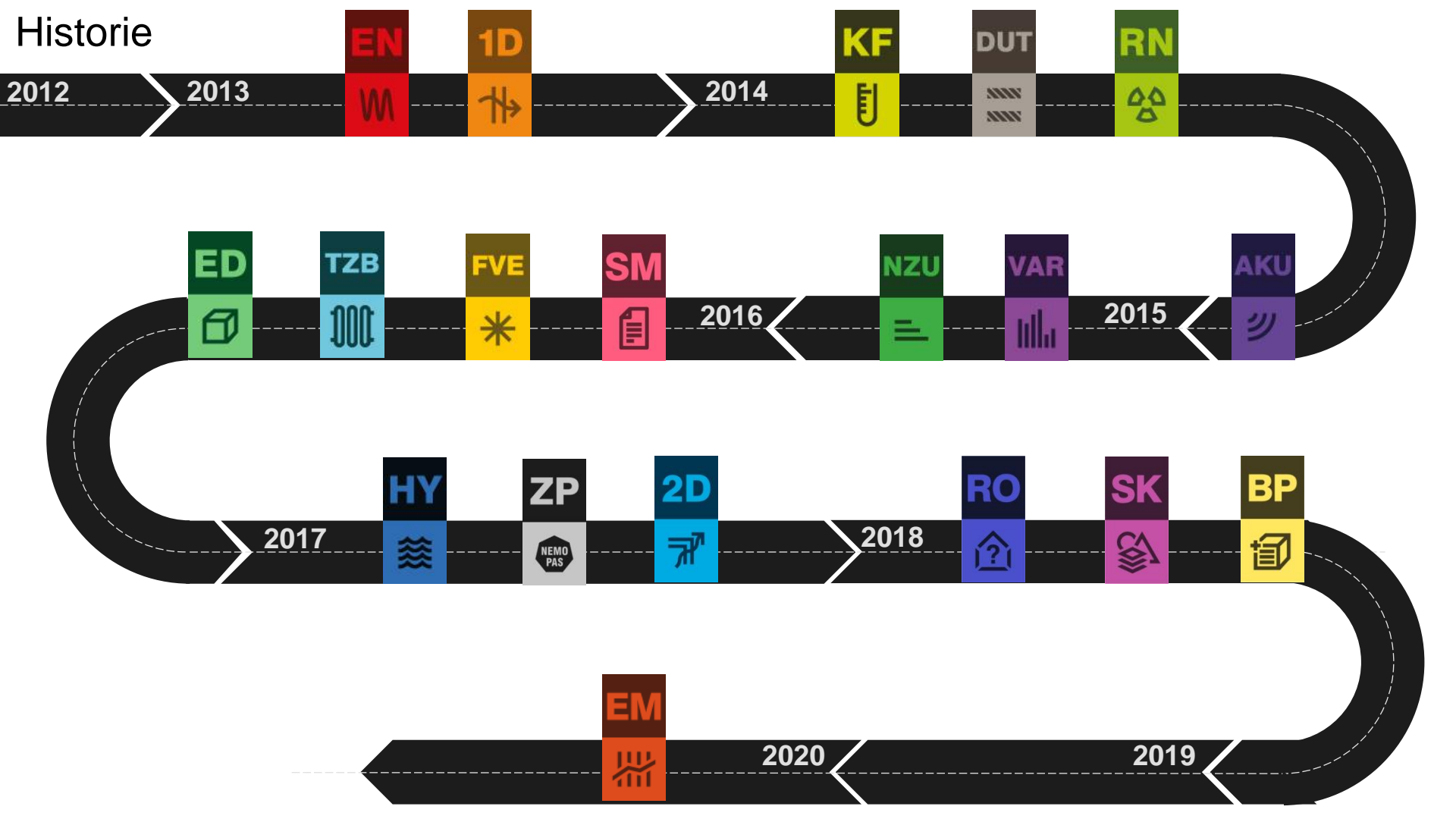
ALLPLAN

KNIHOVNA

Řešení pro projektanty a architekty

Řešení pro specialisty

Řešení pro investory



# Přehled programů

## Programy pro specialisty

**EN**

### Energetika

výpočty energetické náročnosti budov

**AKU**

### Akustika

akustické výpočty a posuzování skladeb

**NZU**

### NZÚ

tvorba energetického hodnocení NZÚ

**1D**

### Tepelná technika 1D

tepelně technické výpočty a posuzování skladeb

**RN**

### Antiradon

výpočty koncentrace radonu a návrh opatření

**VAR**

### Varianty

tvorba energetických posudků a auditů

**2D**

### Tepelná technika 2D

tepelně technické výpočty a posuzování 2D detailů

**FVE**

### FVE

výpočty a návrh fotovoltaických elektráren

**HY**

### Hydroizolace

návrh hydroizolačních konstrukcí

**DUT**

### Dutina

šíření tepla a vlhkosti ve větrané vzduchové vrstvě

**ED**

### 3D Editor

využití 3D grafických modelů ve výpočtech

**ZP**

### Základní prověření

identifikace rizik spojených s řešením domu

**KF**

### Komfort

výpočty letní a zimní tepelné stability místností

**TZB**

### TZB

dimenzování otopných soustav



## BIM řešení a rychlé ocenění budov

**RO**

### Rychlé ocenění ÚRS

stanovení ceny stavby

**SK**

### Stavební knihovna DEK

databáze materiálů, skladeb, výrobků, systémů

**BP**

### BIM platforma DEK

Správa projektů, vizualizace modelů IFC

**SM**

### Standardy materiálů

specifikace materiálů pro veřejné zakázky



# Řešení pro tepelnou ochranu budov

## Tepelná technika 1D

Program **Tepelná technika 1D** umožňuje:

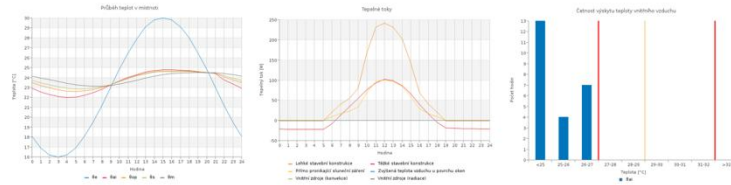
- Výpočet součinitele prostupu tepla pro potřeby programu **Energetika**
- Komplexní tepelnětechnické posouzení skladeb konstrukcí a výplní otvorů dle **ČSN 73 0540-2**
- Výpočty součinitele prostupu tepla pro **NZÚ**



## Komfort

Program **Komfort** umožňuje:

- Posouzení letní a zimní tepelné stability dle **ČSN 73 0540-2**
- Zpracovat protokol výpočtu nejvyšší teploty vzduchu v pobytové místnosti pro oblast podpory B dotačního programu **NZÚ**



## Tepelná technika 2D

Program **Tepelná technika 2D** umožňuje:

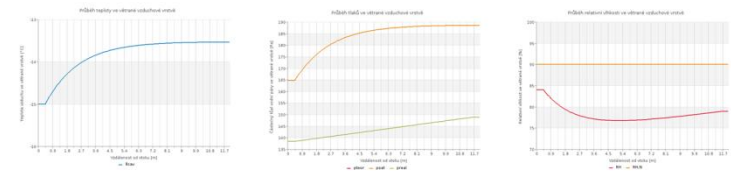
- Vytvářet 2D geometrii včetně šikmých prvků a oblouků
- Importovat geometrii ze souborů **.dwg** a **.dxf**
- Importovat skladby z programu **Tepelná technika 1D**
- Automatické generování trojúhelníkové sítě
- Výpočet stacionárního teplotního a vlhkostního pole
- Automatický výpočet lineárního činitele prostupu tepla  $\psi$



## Dutina

Program **Dutina** umožňuje:

- Stanovení **průběhu teploty a relativní vlhkosti** ve větrané vzduchové vrstvě a porovnání hodnot s požadavky **ČSN 73 0540-2**
- Posouzení **teplotního faktoru vnitřního povrchu** vnějšího pláště více plášťové konstrukce dle **ČSN 73 0540-2**



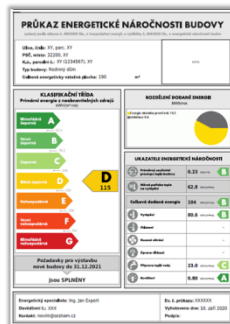
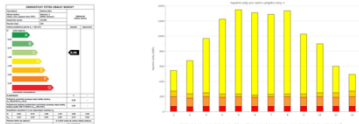
# Řešení pro energetickou náročnost budov

**W Energetika**

**DEKSOFT**

Pomocí programu **Energetika** lze vytvořit:

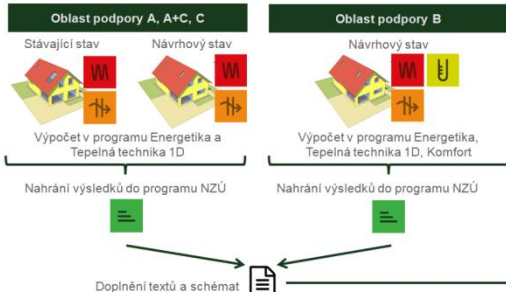
- Prukaz energetické náročnosti budovy (**PENB**) včetně exportu dat do systému **ENEX**
- Energetický štítek obálky budovy (**EŠOB**)
- Výpočty pro dotační program **NZÚ**
- Výpočty pro energetické audity a energetické posudky



**≡ NZÚ**

**DEKSOFT**

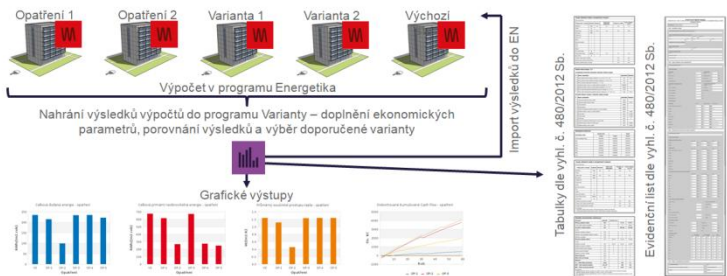
Program **NZÚ** umožňuje zpracování uceleného dokumentu energetického hodnocení



**Varianty**

**DEKSOFT**

Unikátní program umožňující **automatické generování výstupů dle vyhlášky č. 480/2012 Sb.** včetně novelizace vyhláškou č. 309/2016 Sb.

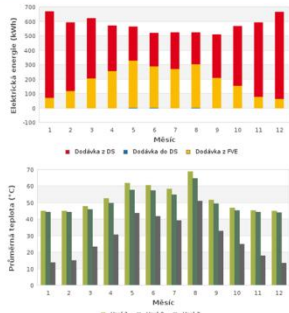


# Řešení pro fotovoltaiku

**FVE** DEKSOFT®

Program **FVE** umožňuje:

- Výpočet produkce fotovoltaické elektrárny s výpočetním krokem **10 minut**, který lze použít i v rámci dotačních programů (NZÚ, OPŽP, ...)
- **Zohlednění zastínění panelů** pomocí 3D modelu objektu a okolí (s využití programu 3D Editor)
- **Zohlednění akumulace** do baterií a do teplé vody



# Řešení pro TZB

**TZB** DEKSOFT®

Program **TZB** umožňuje:

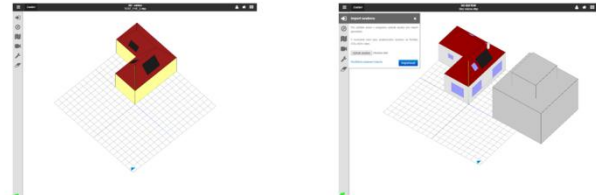
- **Výpočet tepelných ztrát** po místnostech
- **Komplexní návrh otopné soustavy** – návrh zdroje, otopných těles, dimenze rozvodů otopné vody, vyregulování otopné soustavy



**3D Editor** DEKSOFT®

Program **3D Editor** umožňuje:

- Import 3D geometrie ve formátu **Collada** (.dae)
- Definování fotovoltaických polí
- Ukládání pohledů pro účely protokolu v programu **FVE**

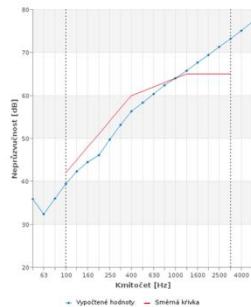


# Řešení pro akustiku

## Akustika DEKSOFT

Program **Akustika** umožňuje:

- Výpočtově posoudit **vzduchovou neprůzvučnost** jednoduchých a dvojitých konstrukcí.
- Výpočtově posoudit **kročejovou neprůzvučnost** stropů s plovoucí podlahou, povlakovou podlahou i bez podlahy
- Vypočtené hodnoty neprůzvučnosti porovnat s požadavky normy **ČSN 73 0532 Akustika - Požadavky**

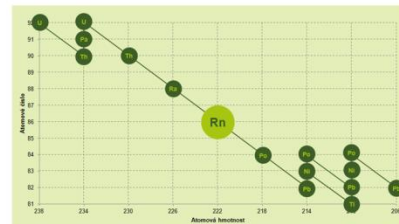


# Řešení pro radon

## Antiradon DEKSOFT

Program **Antiradon** umožňuje:

- Výpočty **koncentrace radonu** pronikajícího z podlaží do vnitřního prostředí budov pomocí difuze
- **Navrhnout minimální potřebnou tloušťku** protiradonové **izolace**
- **Posoudit návrh** protiradonových **opatření**




# Řešení pro hydroizolace

**Hydroizolace**

**DEKSOFT**

- Program Hydroizolace umožňuje navrhnout vhodnou hydroizolační konstrukci na základě známých okrajových podmínek stavby.
- Posouzení je založeno na směrnici České hydroizolační společnosti 01: Hydroizolační technika - ochrana staveb a konstrukcí před nežádoucím působením vody a vlhkosti.



# Řešení pro inspekce budov

**NEMO PAS**

**Základní prověření Nemopas**

**DEKSOFT**

Program **Základní prověření** umožňuje:

- Identifikovat rizika spojená s konstrukčním řešením domu, jeho stářím a jeho polohou
- Všechna potenciální rizika technických poruch jsou vysvětlena a jsou doporučeny základní diagnostické metody, jak na objektu dané riziko při prohlídce objektu zhodnotit
- Optimalizováno pro mobily





# Řešení pro BIM a rychlé ocenění budov

## Stavební knihovna DEK

### DEKSOFT®

Obsahuje **komplexní databázi materiálů, skladeb a stavebních výrobků**

- Největší česká knihovna stavebních materiálů, výrobků a skladeb
- Databázi je možné využívat přes webové rozhraní
- Napojení na programy DEKSOFT
- Projektanti pracující v 3D CAD SW si mohou stáhnout a nainstalovat doplněk (plugin) pro programy Archicad, Revit, Allplan



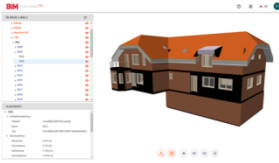
## BIM PLATFORMA DEK

### DEKSOFT®

Webové prostředí pro **správu projektů** (objektů) po celou dobu jejich životnosti

**Funkce platformy:**

- Bezpečné ukládání** souborů a informací k projektu
- Sdílení** souborů a projektů
- Vizualizace** 3D modelu
- Cenové porovnání** skladeb použitých ve 3D modelu
- Napojení na **externí programy** (KROS 4, DEKSOFT)

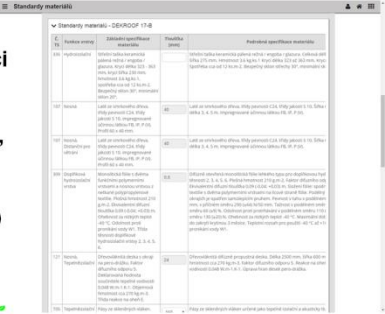


## Standardy materiálů

### DEKSOFT®

Program **Standardy materiálů** umožňuje:

- Zobrazit a **exportovat specifikaci** všech použitých **materiálů** ve skladebách pro účely **projektové dokumentace** ve formátech **PDF, XLS, DOC, DXF**
- Exportovat lze pouze obecné charakteristiky (**veřejné zakázky**) nebo konkrétní specifikaci (**výrobek**)




## Rychlé ocenění ÚRS

### DEKSOFT®

Program pro stanovení ceny stavby, je určen pro projektanty a investory

- Modul **KOSTO** - pro propočítání ceny stavby ve fázi tvorby projektové dokumentace

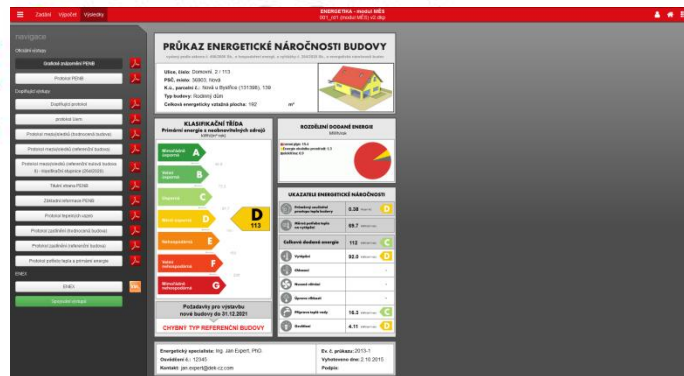


**VÝŠE NÁKLADŮ, O KTERÝCH BYLO ROZHODNUTO**

# **Základní vlastnosti DEKSOFT**

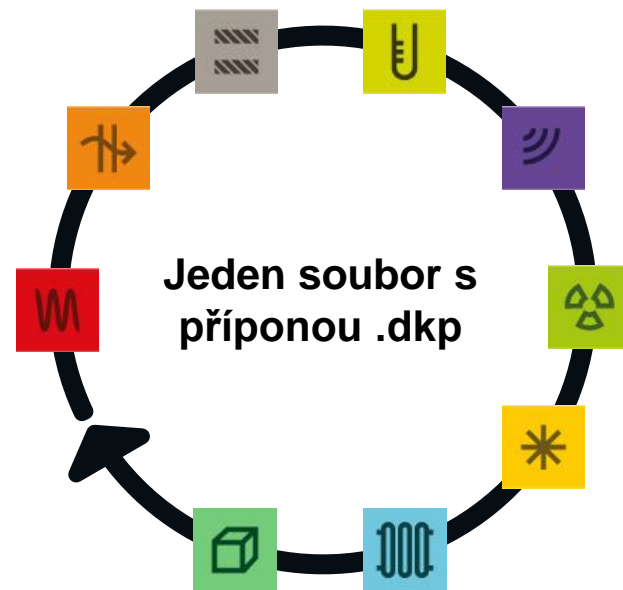
# Webové aplikace

- Koncept webového řešení – nutné pracovat
- Nevýhoda, že je nutné být online se vyvažuje řadou výhod oproti programům desktopovým
- Možnost přistupovat k souborům z jakéhokoliv zařízení vybaveného moderním internetovým prohlížečem
- Odpadá potřeba instalace
- Rychlejší výpočty na výkonných serverech
- Snadnější aktualizace SW (i rozsáhlé upgrady zdarma)
- Průběžná aktualizace výrobových katalogů, atd.



# Provázanost výpočtových programů

- Programy DEKSOFT jsou mezi sebou úzce provázány
- mezi jednotlivými programy je možné přepínat v rámci jednoho souboru s příponou .dkp
- to umožňuje tzv. komplexní projektové posouzení stavby
- není nutné do jednotlivých programů zadávat opakovaně stejné údaje
- snazší archivace – veškerá data v jednom souboru
- nižší chybovost



# Příklady spolupráce SW

## Tepelná technika 1D

Program **Tepelná technika 1D** umožňuje:

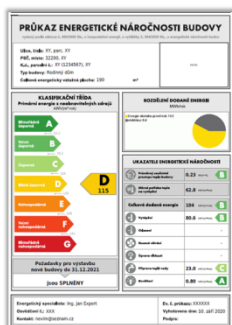
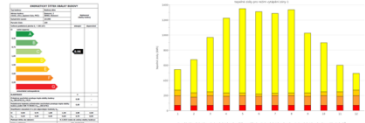
- Výpočet součinitele prostupu tepla pro potřeby programu **Energetika**
- Komplexní tepelnětechnické posouzení skladeb konstrukcí a výplní otvorů dle **ČSN 73 0540-2**
- Výpočty součinitele prostupu tepla pro **NZÚ**



## Energetika

Pomocí programu **Energetika** lze vytvořit:

- Průkaz energetické náročnosti budovy (**PENB**) včetně exportu dat do systému **ENEX**
- Energetický štítek obálky budovy (**EŠOB**)
- Výpočty pro dotační program **NZÚ**
- Výpočty pro energetické audity a energetické posudky

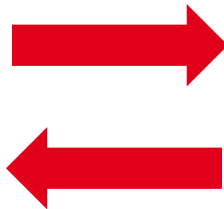


# Příklady spolupráce SW

**W Energetika** **DEKSOFT**

Pomocí programu **Energetika** lze vytvořit:

- Průkaz energetické náročnosti budovy (**PENB**) včetně exportu dat do systému **ENEX**
- Energetický štítek obálky budovy (**EŠOB**)
- Výpočty pro dotační program **NZÚ**
- Výpočty pro energetické audity a energetické posudky



**Varianty** **DEKSOFT**

Unikátní program umožňující **automatické generování výstupů dle vyhlášky č. 480/2012 Sb.** včetně novelizace vyhláškou č. 309/2016 Sb.

Opatření 1 Opatření 2 Varianta 1 Varianta 2 Výchozí

Výpočet v programu Energetika

Nahrání výsledků výpočtů do programu Varianty – doplnění ekonomických parametrů, porovnání výsledků a výběr doporučené varianty

Import výsledků do EN

Tabulky dle vyhl. č. 480/2012 Sb.

Evidenční list dle vyhl. č. 480/2012 Sb.

Grafické výstupy

# Příklady spolupráce SW

## Tepelná technika 1D

Program **Tepelná technika 1D** umožňuje:

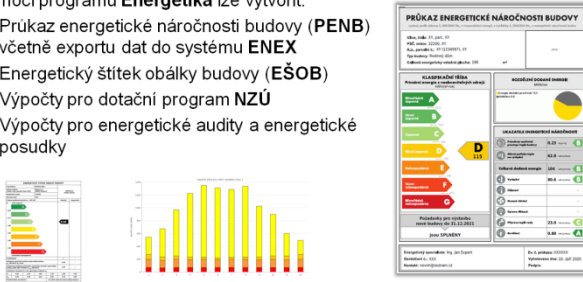
- Výpočet součinitele prostupu tepla pro potřeby programu **Energetika**
- Komplexní tepelnětechnické posouzení skladeb konstrukcí a výplní otvorů dle ČSN 73 0540-2
- Výpočty součinitele prostupu tepla pro NZÚ



## Energetika

Pomocí programu **Energetika** lze vytvořit:

- Průkaz energetické náročnosti budovy (**PENB**) včetně exportu dat do systému **ENEX**
- Energetický štítek obálky budovy (**EŠOB**)
- Výpočty pro dotační program **NZÚ**
- Výpočty pro energetické audity a energetické posudky



## NZÚ

Program **NZÚ** umožňuje zpracování uceleného dokumentu energetického hodnocení

Oblast podpory A, A+C, C      Oblast podpory B

Stávající stav      Návrhový stav      Návrhový stav

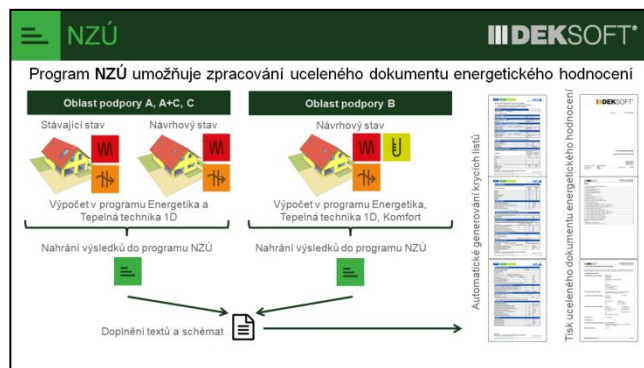
Výpočet v programu Energetika a Tepelná technika 1D      Výpočet v programu Energetika, Tepelná technika 1D, Komfort

Nahrání výsledků do programu NZÚ      Nahrání výsledků do programu NZÚ

Doplnění textů a schémat

Automatické generování klíčových listů

Tisk uceleného dokumentu energetického hodnocení



# Příklady spolupráce SW

## Tepelná technika 1D




Program **Tepelná technika 1D** umožňuje:

- Výpočet součinitele prostupu tepla pro potřeby programu **Energetika**
- Komplexní tepelnětechnické posouzení skladeb konstrukcí a výplní otvorů dle **ČSN 73 0540-2**
- Výpočty součinitele prostupu tepla pro **NZÚ**



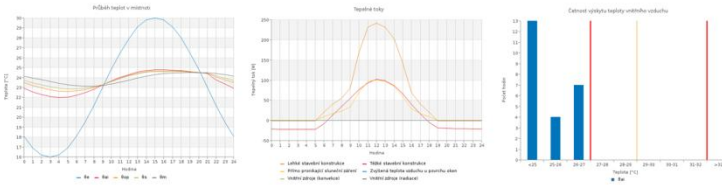


## Komfort



Program **Komfort** umožňuje:

- Posouzení letní a zimní tepelné stability dle **ČSN 73 0540-2**
- Zpracovat protokol výpočtu nejvyšší teploty vzduchu v pobytové místnosti pro oblast podpory B dotačního programu **NZÚ**



The graphs show: 1) Indoor temperature (vnitřní teplota v místnosti) over 24 hours, comparing outdoor and indoor temperatures. 2) Heat flux (tepelné toky) over 24 hours, showing heat gain and loss. 3) Maximum air temperature (maximální celková teplota vzduchu) over 24 hours, showing the peak temperature during the day.



# Příklady spolupráce SW

**Antiradon** DEKSOFT

Program **Antiradon** umožňuje:

- Výpočty **koncentrace radonu** pronikajícího z podlahy do vnitřního prostředí budov pomocí difuze
- Navrhnout minimální potřebnou tloušťku** protiradonové izolace
- Posoudit návrh** protiradonových opatření



**Akustika** DEKSOFT

Program **Akustika** umožňuje:

- Výpočtově posoudit **vzduchovou neprůzvučnost** jednoduchých a dvojitých konstrukcí.
- Výpočtově posoudit **kročejovou neprůzvučnost** stropů s plavoucí podlahou, povlakovou podlahou i bez podlahy
- Vypočtené hodnoty neprůzvučnosti porovnat s požadavky normy **ČSN 73 0532 Akustika - Požadavky**



**TZB** DEKSOFT

Program **TZB** umožňuje:

- Výpočet tepelných ztrát** po místnostech
- Komplexní návrh** otopné soustavy – návrh zdroje, otopných těles, dimenze rozvodu otopné vody, vyregulování otopné soustavy



**Stavební knihovna DEK** DEKSOFT

Obsahuje **komplexní databázi materiálů, skladeb a stavebních výrobků**

- Největší česká knihovna stavebních materiálů, výrobků a skladeb
- Databázi je možné využívat přes webové rozhraní
- Napojení na programy DEKSOFT
- Projektanti pracující v 3D CAD SW si mohou stáhnout a nainstalovat doplněk (plugin) pro programy Archicad, Revit, Allplan




**Tepelná technika 1D** DEKSOFT

Program **Tepelná technika 1D** umožňuje:

- Vypočet součinitele prostupu tepla pro potřeby programu **Energetika**
- Komplexní tepelnětechnické posouzení skladeb konstrukcí a výplní otvorů dle **ČSN 73 0540-2**
- Výpočty součinitele prostupu tepla pro NZÚ



**Tepelná technika 2D** DEKSOFT

Program **Tepelná technika 2D** umožňuje:

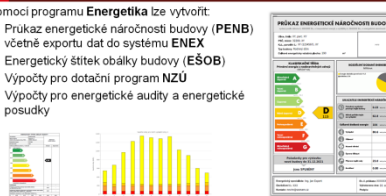
- Vytvářet 2D geometrii včetně šikmých prvků a oblouků
- Importovat geometrii ze souborů .dwg a .dxf
- Importovat sklady z programu **Tepelná technika 1D**
- Automatické generování trojúhelníkové sítě
- Výpočet stacionárního teplotního a vlhkostního pole
- Automatický výpočet lineárního činitele prostupu tepla  $\psi$



**Energetika** DEKSOFT

Pomocí programu **Energetika** lze vytvořit:

- Průkaz energetické náročnosti budovy (PENB) včetně exportu dat do systému ENEX
- Energetický štítek obálky budovy (EŠOB)
- Výpočty pro dotační program NZÚ
- Výpočty pro energetické audity a energetické posudky



# Přihlašování do DEKSOFT

# Registrace přihlášení

www.deksoft.eu

**DEKSOFT®**

SPUSTIT PROGRAMY | **PŘIHLÁŠENÍ** | **REGISTRACE** | Čeština ▼

BIM ŘEŠENÍ A RYCHLÉ OCENĚNÍ

- RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS
- BIM PLATFORMA
- STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK
- STANDARDSY MATERIÁLŮ

PROGRAMY PRO SPECIALISTY

Přihlášení existujícího uživatele

**DEKSOFT®**

Způsob ověření: DEKSOFT ▼

Uživatelské jméno:

Heslo:

Registrace nového uživatele

**Registrace nového uživatele**

**Registrace**

Přihlašovací jméno:

Heslo:

Kontrola hesla:

**Kontaktní údaje**

Jméno:  Ulice a čp.:

Příjmení:  Město:

Email:  PSČ:

Telefon:  Země:

**Fakturační údaje**

Firma:  Ulice a čp.:

IČ:  Město:

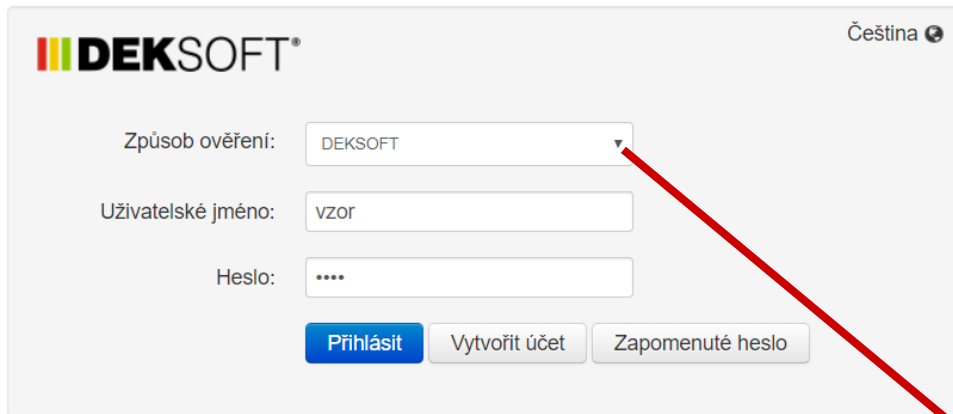
DIČ:  PSČ:

Země:

Poskytnutí vámi zadaných osobních údajů je dobrovolné. Vámi zadané osobní údaje budeme zpracovávat výlučně pro zpřístupnění obsahu našich webových stránek a nabídky produktů a služeb naší společnosti a nebudeme je předávat žádným třetím osobám ani předávat mimo území EU. Správcem osobních údajů je společnost DEKPROJEKT s.r.o., IČ: 27642411, se sídlem: Taxařská 10/257, 108 28 Praha 10, zpracování osobních údajů je prováděna pro účely přímého marketingu v souladu s článkem 6 odst. 1 písm. f) nařízení GDPR. Vaše Osobní údaje budou k tomuto účelu zpracovávány po dobu neurčitou, do vznesení námítky proti zpracování v souladu s čl. 21 odst. 3 nařízení GDPR, jako subjekt údajů máte právo na přístup k osobním údajům, na jejich opravu nebo výmaz a právo vznést námitku proti zpracování. Pokud vznesete námitku proti zpracování, Vaše údaje nebudou pro účely přímého marketingu nadále zpracovávány a nebudou Vám zasílány další nabídky a pozvánky.

Po stisknutí tlačítka registrovat Vám bude založen účet DEKSOFT a na Vaš email Vám bude zaslán aktivační odkaz. Před prvním přihlášením je nutné účet aktivovat kliknutím na tento odkaz v mailu.

# Možnosti přihlášení



Čeština 🌐

**DEKSOFT®**

Způsob ověření: DEKSOFT ▼

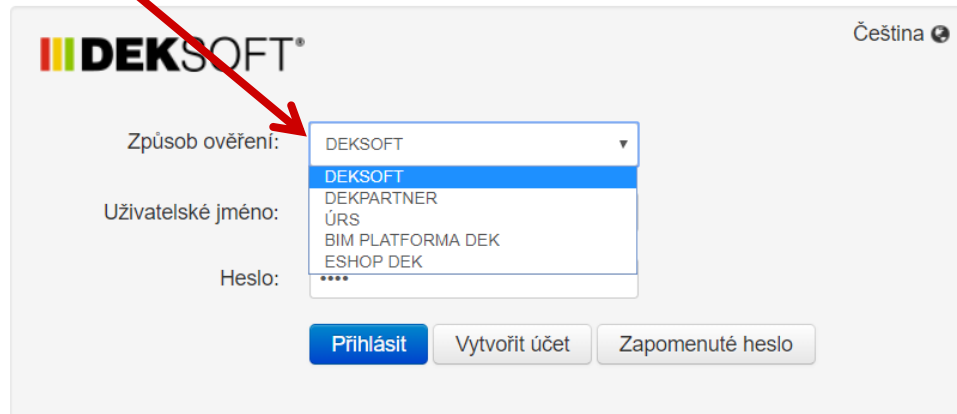
Uživatelské jméno: vzor

Heslo: ....

**Přihlásit** Vytvořit účet Zapomenuté heslo

## Podporované možnosti přihlášení:

- Deksoft
- Dekpartner
- ÚRS
- BIM Platforma
- E-shop DEK



Čeština 🌐

**DEKSOFT®**

Způsob ověření: DEKSOFT ▼

Uživatelské jméno:

Heslo: ....

**Přihlásit** Vytvořit účet Zapomenuté heslo

# Můj účet

**DEKSOFT®**

SPUSTIT PROGRAMY | KOŠÍK **MŮJ ÚČET (testovací\_ucet)** ODHLÁSIT | Čeština ▼

**BIM ŘEŠENÍ A RYCHLÉ OCENĚNÍ**

- RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS
- BIM PLATFORMA
- STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK
- STANDARBY MATERIÁLŮ

**PROGRAMY PRO SPECIALISTY**

## Můj účet

### Registrace

Přihlašovací jméno: \*

Heslo:

Kontrola hesla:

DEKSOFT ID:

Správa přihlašovacích a identifikačních údajů

### Kontaktní údaje

Jméno: \*  Ulice a čp:

Příjmení: \*  Město:

Email: \*  PSČ:

Telefon: \*  Země: \*

### Fakturační údaje

Firma:  Ulice a čp:

IČ:  Město:

DIČ:  PSČ:

Země:

| Program             | Začátek platnosti * | Konec platnosti * |
|---------------------|---------------------|-------------------|
| ENERGETIKA          | 2.7.2020            | 30.6.2021         |
| TEPELNÁ TECHNIKA 1D | -                   | -                 |
| TEPELNÁ TECHNIKA 2D | -                   | -                 |
| DUTINA              | 2.7.2020            | 30.6.2021         |
| KOMFORT             | 2.7.2020            | 30.6.2021         |
| AKUSTIKA            | -                   | -                 |
| ANTRADON            | -                   | -                 |
| VARIANTY            | -                   | -                 |
| NZÚ                 | -                   | -                 |
| STANDARBY MATERIÁLŮ | -                   | -                 |
| FVE                 | 2.7.2020            | 30.6.2021         |
| 3D EDITOR           | -                   | -                 |
| TZB                 | -                   | -                 |
| HYDROIZOLACE        | -                   | -                 |
| Aplikace Nemopas    | -                   | -                 |
| ZÁKLADNÍ PROVĚŘENÍ  | -                   | -                 |

Přehled o vlastněných licencích

# Účet

- Účet není vázán na konkrétní zařízení
- Je možné se přihlásit odkudkoli, z jakéhokoli zařízení
- Jen není možné pracovat na více zařízením pod jedním přihlášením



# **Ceník programů, zvýhodněné balíčky**

# Ceník programů



- Ceník programů je na webu DEKSOFT, roční licence

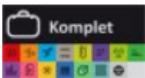
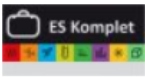
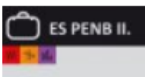

| Programy            |  |  |                    |
|---------------------|--|--|--------------------|
| Program             | Popis                                  |  | Roční cena bez DPH |
| ENERGETIKA          | Měsíční výpočet, Hodinový výpočet, NZÚ |  | 2 800 Kč           |
| TEPELNÁ TECHNIKA 1D | ČSN, NZÚ                               |  | 1 500 Kč           |
| TEPELNÁ TECHNIKA 2D | Stacionární výpočet                    |  | 2 500 Kč           |
| DUTINA              | ČSN                                    |  | 1 500 Kč           |
| KOMFORT             | ČSN, EP                                |  | 1 500 Kč           |
| AKUSTIKA            | ČSN                                    |  | 1 500 Kč           |
| ANTIRADON           | ČSN                                    |  | 1 500 Kč           |
| FVE                 | FVE                                    |  | 2 500 Kč           |
| 3D EDITOR           | 3D EDITOR                              |  | 1 500 Kč           |
| TZB                 | Tepelné ztráty                         |  | 1 500 Kč           |

| Programy             |                            |   |                    |
|----------------------|----------------------------|---|--------------------|
| Program              | Popis                      |   | Roční cena bez DPH |
| TZB                  | Termohydraulika            |   | 2 500 Kč           |
| NZÚ                  | NZÚ                        |   | 1 500 Kč           |
| VARIANTY             | Varianty                   |   | 1 500 Kč           |
| STANDARDY MATERIÁLŮ  | Standardy                  |   | 1 500 Kč           |
| HYDROIZOLACE         | Hydroizolace               |   | 1 500 Kč           |
| ZÁKLADNÍ PROVĚŘENÍ   | Základní prověření NEMOPAS |   | 1 500 Kč           |
| RYCHLÉ OCENĚNÍ       | Modul KOSTO                |   | 4 000 Kč           |
| Inspekce nemovitostí | Inspekce nemovitostí       |   | 10 000 Kč          |
| DesignBuilder        | DesignBuilder 3D modelář   | Program DesignBuilder (modul 3-D modelář a Vizualizace) pro přípravu 3D modelu pro program ENERGETIKA | 5 000 Kč           |



# Zvýhodněné balíčky

- 4 zvýhodněné balíčky

| Balíčky   |  |  |                    |                           |
|---|--|--|--------------------|---------------------------|
| Program   |  | Popis  | Roční cena bez DPH |                           |
|   | <a href="#">DEKSOFT komplet</a>                    | Všechny programy DEKSOFT využitelné v ČR. Sleva 60% z ceny jednotlivých programů.  | 16 920 Kč          | <a href="#">Do košíku</a> |
|   | <a href="#">Energetický specialista - komplet</a>  | Všechny programy DEKSOFT využitelné energetickými specialisty v ČR pro PENB, energetické posudky a energetické audity. Sleva 50% z ceny jednotlivých programů. | 7 650 Kč           | <a href="#">Do košíku</a> |
|   | <a href="#">Energetický specialista - PENB II.</a> | Programy DEKSOFT využitelné energetickými specialisty v ČR pro PENB s podrobným návrhem doporučených opatření. Sleva 30% z ceny jednotlivých programů.         | 4 060 Kč           | <a href="#">Do košíku</a> |
|  | <a href="#">Energetický specialista - PENB I.</a>  | Programy DEKSOFT využitelné energetickými specialisty v ČR pro PENB. Sleva 30% z ceny jednotlivých programů.   | 3 010 Kč           | <a href="#">Do košíku</a> |

# Ceník DEKSOFT



- Balíček DEKSOFT komplet

Roční cena bez DPH



**60% sleva**

16 920 Kč/rok

- Balíček Energetický specialista – komplet



**50% sleva**

7 650 Kč/rok

- Balíček Energetický specialista – PENB II.



**30% sleva**

4 060 Kč/rok

- Balíček Energetický specialista – PENB I.



**30% sleva**

3 010 Kč/rok

# Ceník DEKSOFT



- **Nabízíme licence na zkoušku na 14 dní ZDARMA**
- Stačí si na stránkách DEKSOFT zřídit účet, poslat nám na [info@deksoft.eu](mailto:info@deksoft.eu) ID a my licence nastavíme

**DEKPARTNER, AES, AEA**

# Spolupráce AES




- DEKSOFT je exklusivním partnerem asociace energetických specialistů a partnerem asociace energetických auditorů
- Spolupracujeme v oblasti školení a seminářů
- Nabízíme členům AES programy DEKSOFT za výrazně zvýhodněné ceny
- Členové AES dostávají **30% slevu** na energetické portfolio DEKSOFT



# Spolupráce s DEKPARTNER



- Spolupracujeme s programem  **DEKPARTNER**<sup>®</sup>
- Program technické podpory společnosti STAVEBNINY DEK
- Společnost STAVEBNINY DEK zajistila pro členy programu DEKPARTNER **vybrané programy zdarma** (licence se uživatelům přiděluje automaticky při přihlášení účtem DEKPARTNER)

## Zdarma



# Spolupráce s DEKPARTNER



- Na všechny další programy DEKSOFT mohou členové programu DEKPARTNER čerpat **slevu 20%** (funguje automaticky při přihlášení přes DEKPARTNER)

| Programy  |  |            |                           |
|---|--|------------|---------------------------|
| Program   | Popis                                  | Roční cena |                           |
|  ENERGETIKA          | Měsíční výpočet, Hodinový výpočet, NZÚ | 1 500 Kč   | <a href="#">Do košíku</a> |
|  TEPELNÁ TECHNIKA 1D | ČSN, NZÚ                               | 1 500 Kč   | <a href="#">Do košíku</a> |
|  TEPELNÁ TECHNIKA 2D | Stacionární výpočet                    | 2 500 Kč   | <a href="#">Do košíku</a> |

**Ceník**

| Produkt    | Popis | Počet licencí | Licence | ID Uživatele ⓘ | Cena bez DPH |
|------------|-------|---------------|---------|----------------|--------------|
| ENERGETIKA |       | 1             | 1       | 1475 ✓         | 1 200 Kč     |

**Objednávka**

**Celkem bez DPH**


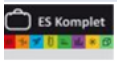





**1 200 Kč**

# **Firemní sdílené licence**



# Firemní sdílené licence

- Nákup firemních sdílených licencí s množstevní cenou odstupňovanou podle počtu zaměstnanců

| Program   | Popis  | Ceniková cena<br><small>[bez DPH/osoba.rok]</small>  | Počet<br>licencí | Individuální<br>sleva | Množstevní<br>sleva | Cena po slevě<br><small>[bez DPH/osoba.rok]</small> | Celková cena<br><small>[bez DPH/.rok]</small> |           |
|---|--|--|------------------|-----------------------|---------------------|---|---|-----------|
| <b>Balíčky</b>  |  |  |                  |                       |                     |   |   |           |
|  <b>DEKSOFT komplet</b>                   | ENERGETIKA, TEPELNÁ TECHNIKA 1D, TEPELNÁ TECHNIKA 2D, DUTINA, KOMFORT, AKUSTIKA, ANTIRADON, FVE, 3D EDITOR, TZB-Tepelné ztráty, TZB-Termohydraulika, NZÚ, VARIANTY, STANDARDY MATERIÁLŮ, HYDROIZOLACE, ZÁKLADNÍ PROVĚŘENÍ, KOSTO | Všechny programy DEKSOFT využitelné v ČR. Sleva 60% z ceny jednotlivých programů.  | 12 920 Kč        | 6                     | 20%                 | 25%   | 7 752 Kč                                      | 46 512 Kč |
|  <b>Energetický specialista - komplet</b> | ENERGETIKA, TEPELNÁ TECHNIKA 1D, TEPELNÁ TECHNIKA 2D, KOMFORT, FVE, 3D EDITOR, NZÚ, VARIANTY   | Všechny programy DEKSOFT využitelné energetickými specialisty v ČR pro PENB, energetické posudky a energetické audity. Sleva 50% z ceny jednotlivých programů. | 7 650 Kč         | 6                     | 30%                 | 25%   | 4 016 Kč                                      | 24 098 Kč |
|  <b>Energetický specialista - PENB II</b> | ENERGETIKA, TEPELNÁ TECHNIKA 1D, VARIANTY  | Programy DEKSOFT využitelné energetickými specialisty v ČR pro PENB s podrobným návrhem doporučených opatření. Sleva 30% z ceny jednotlivých programů.         | 4 060 Kč         | 6                     | 30%                 | 25%   | 2 132 Kč                                      | 12 789 Kč |
|  <b>Energetický specialista - PENB I</b>  | ENERGETIKA, TEPELNÁ TECHNIKA 1D  | Programy DEKSOFT využitelné energetickými specialisty v ČR pro PENB. Sleva 30% z ceny jednotlivých programů.   | 3 010 Kč         | 6                     | 30%                 | 25%   | 1 580 Kč                                      | 9 482 Kč  |
| <b>Programy</b>   |  |  |                  |                       |                     |   |   |           |
| <b>modul</b>  |  |  |                  |                       |                     |   |   |           |
|  <b>ENERGETIKA</b>                        |  | Měsíční výpočet, Hodinový výpočet, NZÚ   | 2 800 Kč         | 12                    | 30%                 | 30%   | 1 372 Kč                                      | 16 464 Kč |
|  <b>TEPELNÁ TECHNIKA 1D</b>              |  | ČSN, NZÚ   | 1 500 Kč         | 12                    | 30%                 | 30%   | 735 Kč  | 8 820 Kč  |
|  <b>TEPELNÁ TECHNIKA 2D</b>             |  | Stacionární výpočet  | 2 500 Kč         | 12                    | 30%                 | 30%   | 1 225 Kč                                      | 14 700 Kč |

# Firemní sdílené licence

- Firemní licence umožňuje nastavení správce skupiny (např. majitel firmy)
- Při odchodu zaměstnance z firmy zůstává licence ve firmě a správce ji může přidělit někomu jinému

**Vyloučení uživatele z firemní skupiny (odchod zaměstnance)**

**Přidání nového uživatele do skupiny (příchod nového zaměstnance)**

**Uživatelské skupiny**

**DEK**

|             |                         |     |
|-------------|-------------------------|-----|
| Jan Blásek  | jan.blasek@dek-cz.com   | ⊘   |
| Tomáš Kupsa | tomas.kupsa@dek-cz.com  |     |
| 2794        | jakub.bezel@dek-cz.com  | ★ ⊘ |
| 5334        | martin.sauer@dek-cz.com | ★ ⊘ |

Pozvat uživatele (ID)

MÉ ID: 1313

- Přehled
- Veřejné skupiny
- Vytvořit skupinu
- Informace o mě

DETAIL SKUPINY

- Informace
- Katalogy
- Uživatelé**
- Oprávnění
- Upravit

# Firemní sdílené licence

- V rámci firmy je také možné sdílet soubory na sdíleném úložišti

The image shows a user interface for file management. On the left, under the heading "Úložiště souborů", there is a list of users (Uživatel 01 to 06) and their respective storage permissions (Vlastní). A red box highlights the "Sdílené" (Shared) folder. A red arrow points from this folder to a "Uložení souboru" (Save file) dialog box on the right. The dialog box shows the file name "RD Ostrava dlp" and a "Uložit" (Save) button. Below the dialog box, a table lists the contents of the shared folder, including file names, creation dates, and modification dates. A blue arrow points from the "Uložení souboru" dialog box to the table.

|                          | Název                         | 1 | Vytvořeno        | Změněno          |  |
|--------------------------|-------------------------------|---|------------------|------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Sdílené soubory               |   |                  |                  |  |
| <input type="checkbox"/> | 001_vzor_rd1 (modul MĚS) dlp  |   | 11.11.2015 14:02 | 06.02.2017 15:09 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 001_vzor_rd1 (modul MĚS)2 dlp |   | 22.07.2016 11:30 | 22.07.2016 11:30 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 002_vzor_bd1 (modul MĚS) dlp  |   | 27.04.2016 13:17 | 27.04.2016 13:17 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 003_vzor_ad1 (modul MĚS) dlp  |   | 27.04.2016 21:38 | 04.10.2016 16:48 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 005b_vzor_rd2 (modul TZ) dlp  |   | 31.05.2016 10:33 | 13.05.2016 14:56 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 006_vzor_rd1 (modul ECB) dlp  |   | 30.08.2016 15:18 | 30.08.2016 15:18 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 007_vzor_bd1 (modul ECB) dlp  |   | 21.07.2016 15:56 | 21.07.2016 15:56 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 008_vzor_ad1 (modul ECB) dlp  |   | 06.10.2015 16:43 | 25.07.2016 12:44 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

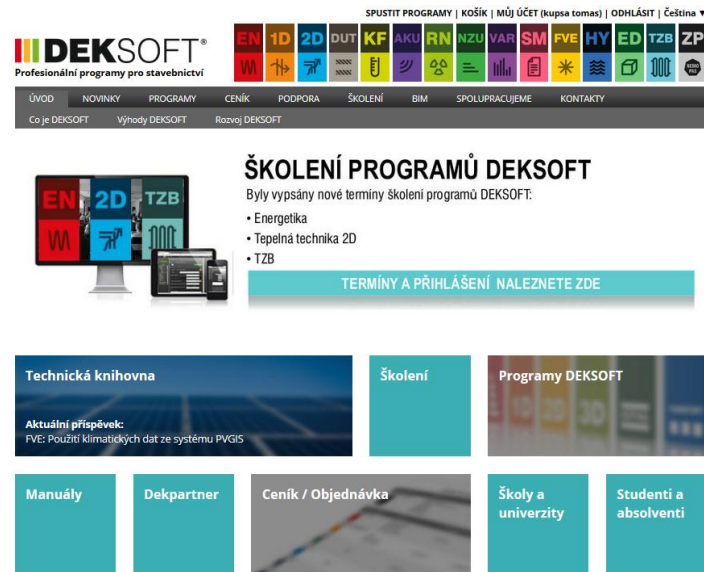
**Školy, studenti**

# Školy

- Školám dáváme vybrané programy DEKSOFT zdarma
- Celou školu nastavujeme přes IP adresu – zajištěno, že na každém počítači v síti školy je DEKSOFT k dispozici



Rozsah veřejných  
IP adres



SPUSTIT PROGRAMY | KOŠÍK | MŮJ ÚČET (kupa tomas) | ODHÁSIT | Čeština ▼

**DEKSOFT**  
Profesionální programy pro stavebnictví

EN 1D 2D DŮT KF AKU RN NZU VAR SM FVE HV ED TZB ZP

ÚVOD NOVINKY PROGRAMY CENÍK PODPORA ŠKOLENÍ BIM SPOLUPRACUJEME KONTAKTY

Co je DEKSOFT Výhody DEKSOFT Rozvoj DEKSOFT

### ŠKOLENÍ PROGRAMŮ DEKSOFT

Byly vypsaný nové termíny školení programů DEKSOFT:

- Energetika
- Tepelná technika 2D
- TZB

TERMÍNY A PŘIHLÁŠENÍ NALEZNETE ZDE

Technická knihovna  
Aktuální příspěvek:  
FVE: Použití klimatických dat ze systému PVGIS

Školení

Programy DEKSOFT

Manuály

Dekpartner

Cenik / Objednávka

Školy a univerzity

Studenti a absolventi

- Vodotisk na výstupech z programů DEKSOFT (studentská licence)

### PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

vydání podle zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, a vyhlášky č. 78/2013 Sb. o energetické náročnosti budov

Ulice, číslo: **Domovní, 2**

PŠC, místo: **36903, Domovní**

Typ budovy: **Rodinný dům**

Plocha obálky budovy: **369.8** m<sup>2</sup>

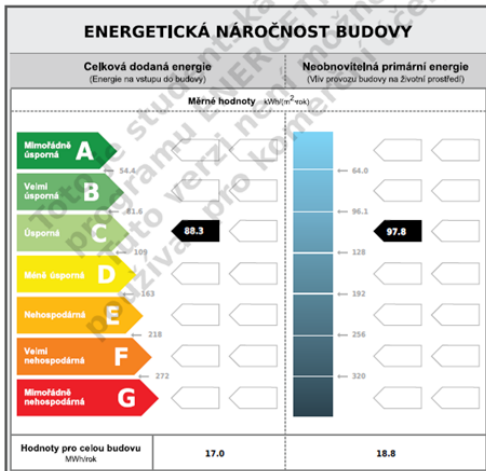
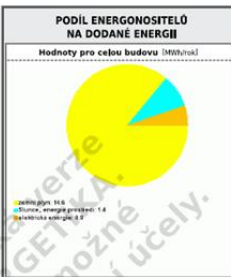
Objemový faktor tvaru AV: **0.70** m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>

Celková energeticky vztázná plocha: **192** m<sup>2</sup>

### DOPORUČENÁ OPATŘENÍ

| Opatření pro          | Stanovena                |
|-----------------------|--------------------------|
| Vnější stěny:         | <input type="checkbox"/> |
| Okna a dveře:         | <input type="checkbox"/> |
| Střechu:              | <input type="checkbox"/> |
| Podlahu:              | <input type="checkbox"/> |
| Vytápění:             | <input type="checkbox"/> |
| Chlazení/klimatizaci: | <input type="checkbox"/> |
| Větrání:              | <input type="checkbox"/> |
| Přípravu teplé vody:  | <input type="checkbox"/> |
| Osvětlení:            | <input type="checkbox"/> |
| Jiné:                 | <input type="checkbox"/> |

Průkaz obsahuje i) vpravo od každého opatření a vpravo od každé položky tabulky na energetickou náročnost je zobrazeno tlačítko "Doporučení".



### UKAZATELE ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY

|  | Obálka budovy<br>U <sub>o</sub> , W/(m <sup>2</sup> ·K) | Vytápění | Chlazení | Větrání | Úprava vlhkosti | Teplá voda | Osvětlení  |
|--|---|----------|----------|---------|-----------------|------------|------------|
| <b>Dičí dodané energie</b>                   |   |          |          |         |                 |            |            |
| <b>Měrné hodnoty kWh/(m<sup>2</sup>·rok)</b> |   |          |          |         |                 |            |            |
| <b>Hodnoty pro celou budovu</b><br>MWh/rok   | <b>13.1</b>   |          |          |         |                 | <b>3.1</b> | <b>0.7</b> |

Zpracovatel: Ing. Jan Expert      Ověřování č.: 789  
 Kontakt: +420 XXX XXX XXX / XXXXXXX@dek-cz.com      Vyhodnoteno dne: 8.3.2013  
 Podpis:

# Studenti

- Nabízíme studentům DEKSOFT licence zdarma – a to i mimo síť školy
- Pro získání studentských licencí je nutná registrace do programu **DEKPARTNER STUDENT** na [www.dekpartner.cz](http://www.dekpartner.cz).



DEKPARTNER®

AKTUALITY BONUSOVÝ PROGRAM VZDĚLÁVACÍ CENTRUM TECHNICKÁ POMOČKA

přihlásit **registrovat** kontakt

### Registrace partnera

Projektant  
 **student**

**Přihlašovací údaje:**  
Přihlašovací jméno:   
Heslo:   
Potvrzení hesla:

**Firmní kontakt:**  
Název:   
IČ:   
Ulice:   
Město:   
PSČ:   
Stát:

**Osobní kontakt:**  
Jméno:   
Příjmení:   
Titul:   
Mobil:   
Email:   
Kontrola emailu:

**Škola:**  
Město:   
Název:   
Ulice:   
PSČ:   
Předpokládaný rok ukončení studia:

Potvrzení o studiu  
 Soubor nevybrán. **potvrzení o studiu**

# 3

**Technická podpora DEKSOFT, sociální sítě**



# **Technická podpora**

# Technická knihovna

- Odborné články týkající se programů DEKSOFT a problematiky, kterou se zabývají
- Nyní mnoho článků například k energetické náročnosti budov

The screenshot shows the DEKSOFT website interface. At the top, there are navigation links: 'SPUSTIT PROGRAMY | PŘIHLÁŠENÍ | REGISTRACE | Čeština'. Below this, there are icons for various services: 'RYCHLÉ OCENĚNÍ ÚRS', 'STAVEBNÍ KNIHOVNA DEK', 'BIM REŠENÍ A RYCHLÉ OCENĚNÍ', 'BIM PLATFORMA', and 'STANDARDY MATERIÁLŮ'. A main navigation bar contains 'ÚVOD', 'NOVINKY', 'PROGRAMY', 'CENÍK', 'PODPORA', 'ŠKOLENÍ', 'BIM', 'SPOLUPRACUJEME', and 'KONTAKTY'. The 'PODPORA' menu is highlighted, and its sub-menu includes 'Technická knihovna', 'Diskuzní fórum', 'Technická podpora', and 'Manuály'. On the left, a sidebar lists categories: 'Vše', 'Obecné informace', 'AKU - Akustika', 'DUT - Dutina', 'EN - Energetika', 'FVE - Fotovoltaika', 'KF - Komfort', 'NZU - Nová zelená úsporám', 'RN - Antiradon', 'TT1D - Tepelná technika 1D', 'TZB - Technická zařízení budov', and 'VAR - Varianty'. The main content area shows a search bar with 'Omezit pro:' and a search button 'Hledat v příspěvcích'. Below the search bar, the date 'listopad 2020' is displayed. Two article cards are shown:

**FAQ - časté dotazy k nové vyhlášce o ENB 264/2020 Sb.**  
3. 11. 2020 | Autor: Ing. Martin Varga  
V tomto průběžně doplňovaném článku v technické knihovně budeme průběžně uvádět otázky a odpovědi, které se kumulují na naší technické podpoře v souvislosti s požadavky a hodnocením nové vyhlášky o ENB č. 264/2020 Sb.  
[Zobrazit celý článek](#)

**PENB na ucelené části budovy se společným nevytápěným prostorem - postup práce v programu ENERGETIKA**  
29. 10. 2020 | Autor: Ing. Martin Varga  
V tomto článku podrobně popíšeme, jak postupovat v programu ENERGETIKA při zadání těchto PENB zpracovaných na ucelenou (nadzemní) část budovy v případě, že mají společný nevytápěný prostor (např. garáže).  
[Zobrazit celý článek](#)

# Technická podpora [info@deksoft.cz](mailto:info@deksoft.cz)

- Individuální technická podpora
- V případě řešení nějakého problému v SW DEKSOFT prosím pošlete soubor (u výpočtových programů koncovka .dpc)

# **Sociální sítě**

# Sociální sítě

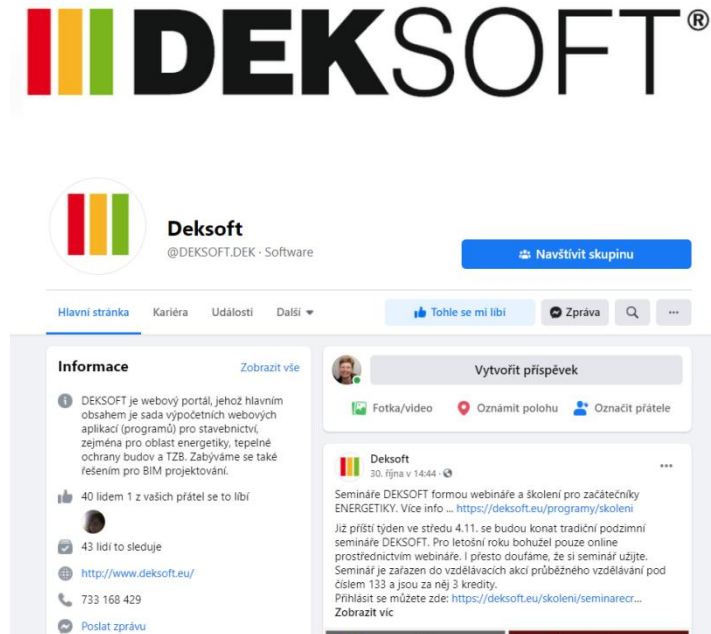
- **Účet LinkedIn DEKSOFT** - <https://www.linkedin.com/company/deksoft/>
- Do vyhledávání stačí zadat DEKSOFT
- obecné novinky o všech produktech DEKSOFT, termíny školení a webinářů, odkazy na články



A screenshot of the DEKSOFT LinkedIn company page. The header features a large image of a colorful, abstract architectural or engineering visualization. Below the image is the company name "DEKSOFT" and its location "Programování · Praha 10 · Hlavní město Praha · 51 sledujících uživatelů". A navigation bar includes "Domů", "O nás", "Práce", and "Lidé". The main content area has a section "O nás" with a brief description of DEKSOFT's services and a "Zobrazit všechny" button. Below this are tabs for "Vše", "Obrázky", "Dokumenty", and "Videa". A post from DEKSOFT is visible, mentioning a seminar and training for beginners in energy engineering. On the right, there is a promotional banner for LinkedIn with the text "Your dream job is closer than you think" and a "See jobs" button, and a section titled "Lidé si také prohlédli" with a "DEK Stavebniny DEK" advertisement.

# Sociální sítě

- **Facebook - DEKSOFT** - <https://www.facebook.com/DEKSOFT.DEK/>
- Do vyhledávání stačí zadat DEKSOFT nebo @DEKSOFT.DEK
- obecné novinky o všech produktech DEKSOFT, termíny školení a webinářů, odkazy na články



The screenshot displays the Facebook profile page for DEKSOFT. At the top, the DEKSOFT logo is prominently featured, consisting of three vertical bars in red, yellow, and green, followed by the word 'DEKSOFT' in a bold, black, sans-serif font with a registered trademark symbol. Below the logo, the profile picture is a circular version of the three-bar logo. The name 'Deksoft' and the handle '@DEKSOFT.DEK · Software' are visible. A blue button labeled 'Navštívit skupinu' is positioned to the right. The page navigation includes 'Hlavní stránka', 'Kariéra', 'Události', and 'Další'. A blue bar indicates 'Tohle se mi líbí' with a thumbs-up icon, and there are icons for 'Zpráva', a search icon, and a three-dot menu. The 'Informace' section on the left provides a brief description of DEKSOFT as a web portal for BIM software, mentions 40 likes, and lists 43 followers. A link to the website is provided. The main content area shows a post from 'Deksoft' dated 30. října v 14:44, which is a seminar announcement for 'začátečníky ENERGETIKY' (beginners in energetics).

# Sociální sítě

- **Facebook - Skupina uživatelů Deksoft** - <https://www.facebook.com/groups/deksoft/>
- Do vyhledávání stačí zadat DEKSOFT nebo kliknout na tlačítko „Navštívit skupinu“ na hlavní facebookové stránce DEKSOFT.
- Členem skupiny může být pouze uživatel programů DEKSOFT a v otázkách pro uchazeče o členství musí zadat ID DEKSOFT.
- Aktuální informace o jednotlivých programech pouze pro aktivní uživatele programů DEKSOFT, revize programů, atd.; obecné novinky o všech produktech DEKSOFT, termíny školení a webinářů, odkazy na články



# Sociální sítě

- **Účet YouTube** - <https://www.youtube.com/channel/UCAIijGnnMqz9-4fFDyF7AKA>
- Do vyhledávání stačí zadat **DEKSOFT** nebo **@DEKSOFT.DEK**
- Představení programů, jednotlivých funkcí, záznamy webinářů



Hledat

YouTube

Domů  
Trendy  
Odběry  
Knihovna  
Historie  
Přehrát později  
Oblíbená videa

ODBĚRY  
Hudba  
Sport  
Hry  
Zprávy

DALŠÍ VIDEO Z YOUTUBE  
YouTube Premium  
Hry  
Živé

Nastavení  
Historie zpráv  
Nápověda  
Odeslat zpětnou vazbu

DEKSOFT  
147 odběrateľů

ODEBÍRÁT

DOMOVSKÁ STRÁNKA VIDEA PLAYLISTY KANÁLY INFORMACE

BIM řešení DEK ▶ PŘEHRÁT VŠE

Propojení Stavební knihovny DEK s programem...  
DEKSOFT  
102 zhlédnutí · před 3 měsíci

Projekty ve Stavební knihovně DEK  
DEKSOFT  
100 zhlédnutí · před 4 měsíci

Detaily ve Stavební knihovně DEK  
DEKSOFT  
298 zhlédnutí · před 4 měsíci

Tepelná ochrana budov ve Stavební knihovně DEK  
DEKSOFT  
338 zhlédnutí · před 7 měsíci  
Titulky

Odměrování PDF na BIM Platformě  
DEKSOFT  
412 zhlédnutí · před 8 měsíci  
Titulky

Webináře ▶ PŘEHRÁT VŠE

Energetika  
Základní představení programu  
1:02:38

Energetika  
Doporučení doporučení pro FIBER...  
úskoka pasát v programu ENERGETIKA  
a vyřadí programu ENERGETIKA  
1:01:53

Energetika  
Hesla ovládací DEK 400 možností  
výběrová karta nastavení, formátu úskoka  
1:00:53

Energetika  
Hesla pro formát 400 geometrie pro  
program ENERGETIKA - Design/Builder  
1:12:24

Energetika  
Formát pro formát 400 geometrie pro  
úskoka nastavení, v programu ENERGETIKA  
výběrová karta nastavení  
1:25:48

Energetika  
Formát pro formát 400 geometrie pro  
úskoka nastavení programu  
ENERGETIKA  
1:35:36



# 4

**Novinky DEKSOFT 2020**

# **Energetická náročnost budov**

# Nová vyhláška o energetické náročnosti budov

148/2007 Sb.

78/2013 Sb.

264/2020 Sb.

**PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY**

Typ budovy, měřící označení: \_\_\_\_\_  
 Adresa budovy: \_\_\_\_\_  
 Celková podlahová plocha: \_\_\_\_\_

Průkaz vypracoval: \_\_\_\_\_  
 Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_  
 Ověřování č.: \_\_\_\_\_

Průkaz vypracoval: \_\_\_\_\_  
 Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_  
 Ověřování č.: \_\_\_\_\_

Měrná vypočtená roční spotřeba energie v kWh/m<sup>2</sup>rok: XY XY  
 Celková vypočtená roční dodaná energie v GJ: XY XY

Výdání: \_\_\_\_\_  
 Chlazení: \_\_\_\_\_  
 Větrání: \_\_\_\_\_  
 Teplá voda: \_\_\_\_\_  
 Osvětlení: \_\_\_\_\_

Průkaz vypracoval: \_\_\_\_\_  
 Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_  
 Ověřování č.: \_\_\_\_\_



**PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY**

Průkaz vypracoval: \_\_\_\_\_  
 Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_  
 Ověřování č.: \_\_\_\_\_

Průkaz vypracoval: \_\_\_\_\_  
 Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_  
 Ověřování č.: \_\_\_\_\_

Měrná vypočtená roční spotřeba energie v kWh/m<sup>2</sup>rok: XXX  
 Celková vypočtená roční dodaná energie v GJ: XXX

Výdání: \_\_\_\_\_  
 Chlazení: \_\_\_\_\_  
 Větrání: \_\_\_\_\_  
 Teplá voda: \_\_\_\_\_  
 Osvětlení: \_\_\_\_\_

Průkaz vypracoval: \_\_\_\_\_  
 Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_  
 Ověřování č.: \_\_\_\_\_



**PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY**

Průkaz vypracoval: \_\_\_\_\_  
 Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_  
 Ověřování č.: \_\_\_\_\_

Průkaz vypracoval: \_\_\_\_\_  
 Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_  
 Ověřování č.: \_\_\_\_\_

Měrná vypočtená roční spotřeba energie v kWh/m<sup>2</sup>rok: CXX  
 Celková vypočtená roční dodaná energie v GJ: CXX

Výdání: \_\_\_\_\_  
 Chlazení: \_\_\_\_\_  
 Větrání: \_\_\_\_\_  
 Teplá voda: \_\_\_\_\_  
 Osvětlení: \_\_\_\_\_

Průkaz vypracoval: \_\_\_\_\_  
 Jméno a příjmení: \_\_\_\_\_  
 Ověřování č.: \_\_\_\_\_

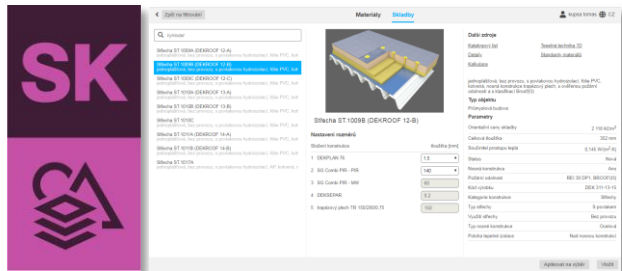
**BIM**



**4**

**PILÍŘE**

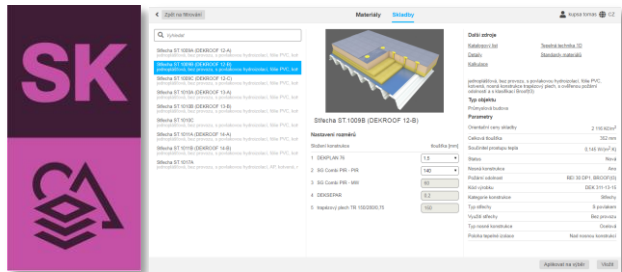
# Stavební knihovna DEK



- Zdroj informací (technické, cenové ...)
- Hledání a konfigurace
- Materiály, výrobky, skladby, systémy



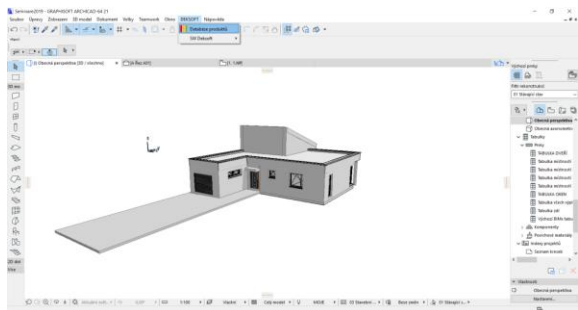
# Stavební knihovna DEK



- Zdroj informací (technické, cenové ...)
- Hledání a konfigurace
- Materiály, výrobky, sklady, systémy



## Plugin (doplněk) 3D CAD SW



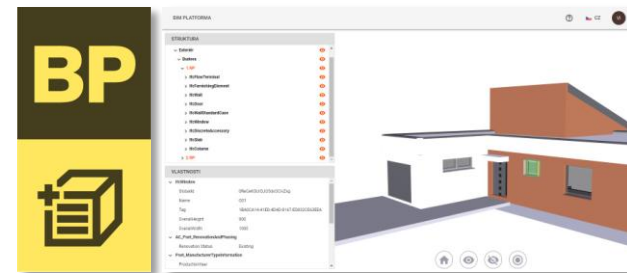
- Vkládání materiálů, produktů, skladeb, systémů
- ARCHICAD, REVIT, ALLPLAN

## Stavební knihovna DEK



- Zdroj informací (technické, cenové ...)
- Hledání a konfigurace
- Materiály, výrobky, skladby, systémy

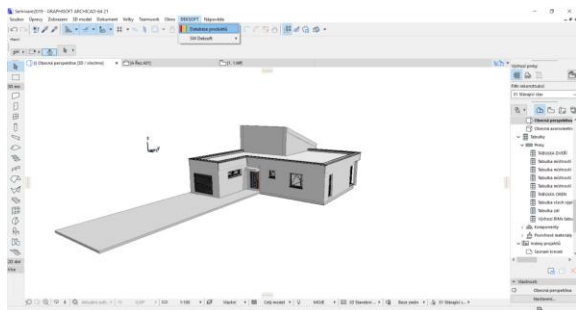
## BIM platforma DEK



- Vizualizace IFC modelu
- Organizace dat, sdílení dat, komunikace
- Propojení s dalšími SW

4  
PILÍŘE

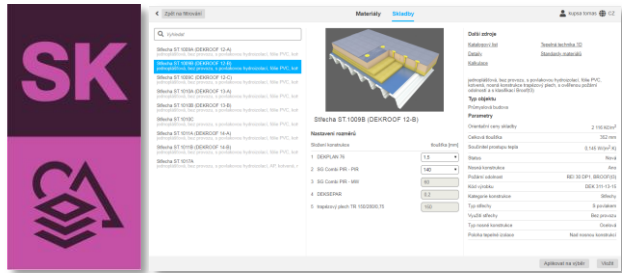
## Plugin (doplněk) 3D CAD SW



- Vkládání materiálů, produktů, skladeb, systémů
- ARCHICAD, REVIT, ALLPLAN



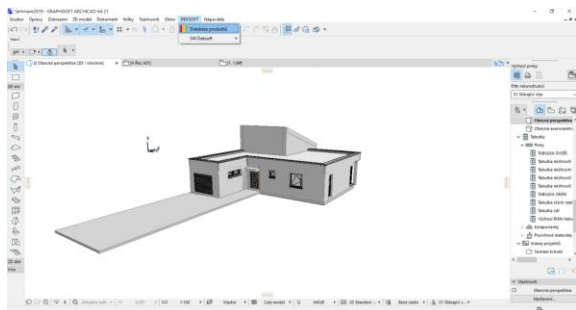
# Stavební knihovna DEK



- Zdroj informací (technické, cenové ...)
- Hledání a konfigurace
- Materiály, výrobky, sklady, systémy



# Plugin (doplněk) 3D CAD SW



- Vkládání materiálů, produktů, skladeb, systémů
- ARCHICAD, REVIT, ALLPLAN

# BIM platforma DEK



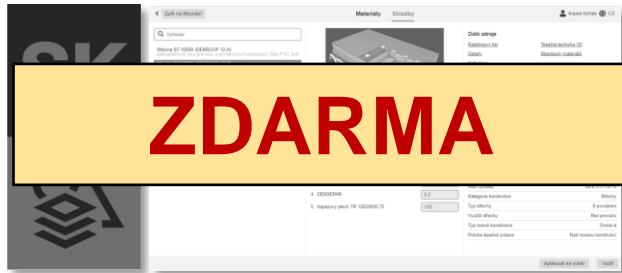
- Vizualizace IFC modelu
- Organizace dat, sdílení dat, komunikace
- Propojení s dalšími SW

# SW třetích stran



- Porovnávání a výměna konstrukcí
- Tvorba položkového rozpočtu z 3D modelu
- Energetika, tepelná technika, akustika

## Stavební knihovna DEK



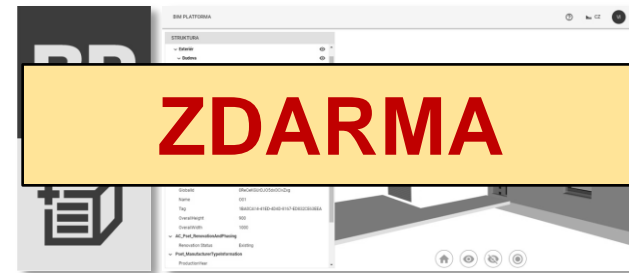
- Zdroj informací (technické, cenové ...)
- Hledání a konfigurace
- Materiály, výrobky, skladby, systémy

## Plugin (doplněk) 3D CAD SW



- Vkládání materiálů, produktů, skladeb, systémů
- ARCHICAD, REVIT, ALLPLAN

## BIM platforma DEK



- Vizualizace IFC modelu
- Organizace dat, sdílení dat, komunikace
- Propojení s dalšími SW

## SW třetích stran



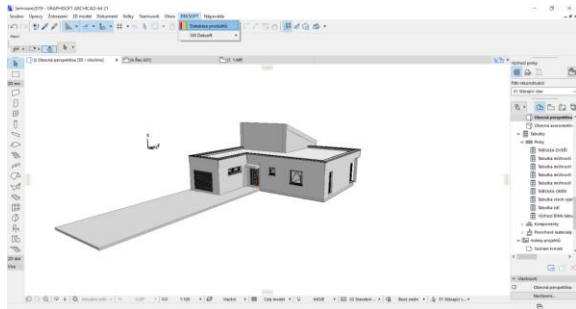
- Porovnávání a výměna konstrukcí
- Tvorba položkového rozpočtu z 3D modelu
- Energetika, tepelná technika, akustika

# 3D projekty

# Stavební knihovna DEK



# Plugin (doplněk) 3D CAD SW



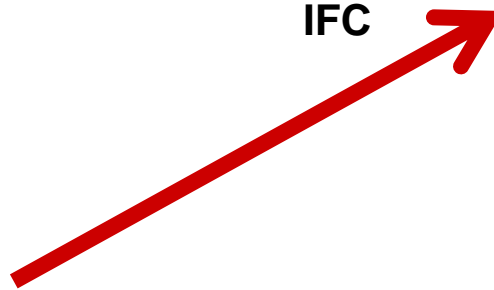
# BIM platforma DEK



# SW třetích stran



IFC



# Stavební knihovna DEK

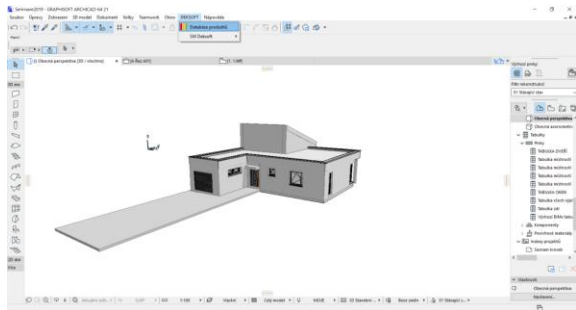


Ne vše je možné zapsat do modelu (např. minirozpočty). Platforma čerpá informace přímo z knihovny.

# BIM platforma DEK



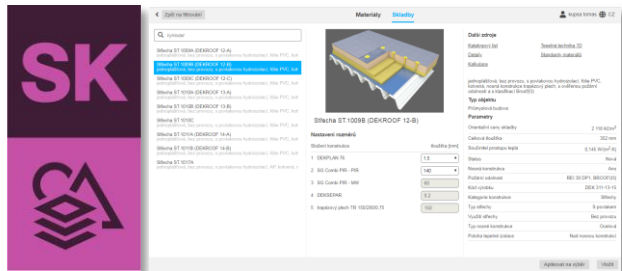
# Plugin (doplněk) 3D CAD SW



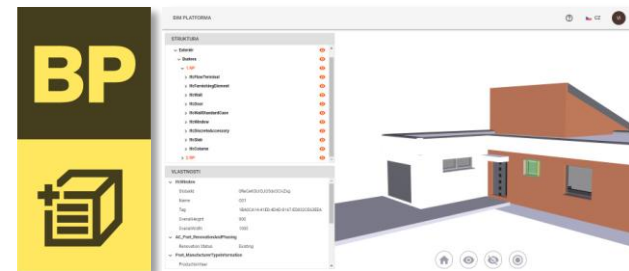
# SW třetích stran



# Stavební knihovna DEK

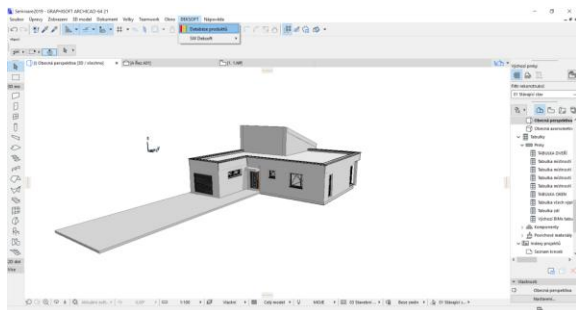


# BIM platforma DEK



I KROS může při oceňování čerpat data přímo z knihovny.

# Plugin (doplněk) 3D CAD SW



# SW třetích stran



# Využití pro 2D projekty a odborné programy





# **KOMFORT, gbXML**



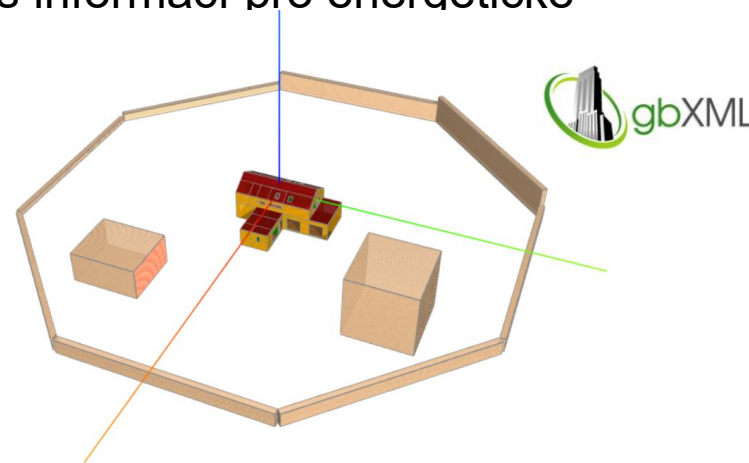
## Nový modul Komfort EP



- Díky reorganizaci a změnám v evropských normách se stala neaktuální výpočtová norma, kterou využíval program Komfort (ČSN, STN)
- Rozhodli jsme se doplnit o Komfort o modul EP, který využívá **pokročilejší výpočet založený na podrobné dynamické simulaci**
- Využili jsme proto výpočetní jádro **EnergyPlus**
- Výpočet probíhá na základě 3D modelu
- Tento postup umožňuje porovnání s požadavky ČSN 73 0540-2
- Výsledky výpočtu jsou blíže reálnému chování než metoda v modulu ČSN, zpravidla vycházejí příznivější výsledky
  
- **Podrobnosti v 5. bloku dnešního semináře**

# Přenos informací z 3D modelu

- V programech DEKSOFT je nově možné používat jednotný formát pro přenos 3D informací = formát **gbXML**.
- Otevřený formát vytvořený speciálně pro přenos informací pro energetické modelování budov ([www.gbxml.org](http://www.gbxml.org)).
- **V roce 2020 došlo k výraznému rozšíření možností importu a jeho nastavení.**
- Ověřené řešení v kombinaci s 3D modelem vytvořeném v programu **DesignBuilder** (možnost zakoupit za zvýhodněnou cenu v našem ceníku).



DesignBuilder 3D modelář

Program DesignBuilder (modul 3-D modelář a Vizualizace) pro přípravu 3D modelu pro program ENERGETIKA

5 000 Kč

[Do košíku](#)

- **Podrobnosti v 5. bloku dnešního semináře**