

ATELIER
DEK

DEKPARTNER
STUDENT



www.atelier-dek.cz

ELEKTRONICKÉ POMŮCKY DEK

Co je BIM ?

- Building Information Modeling (Management)
- Informační model budovy
- Zjednodušeně :

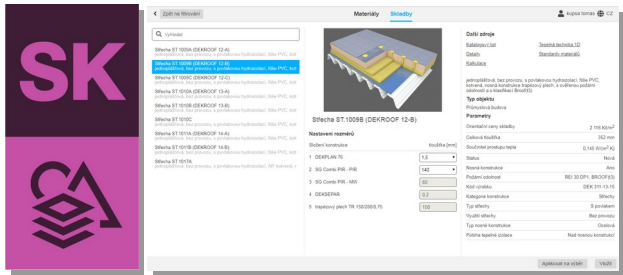
**BIM JE 3D MODEL OBJEKTU S NEGRAFICKÝMI
INFORMACEMI**

- V ČR převažuje koncepce základních metod BIM
- Vzniká standardy BIM pro ČR



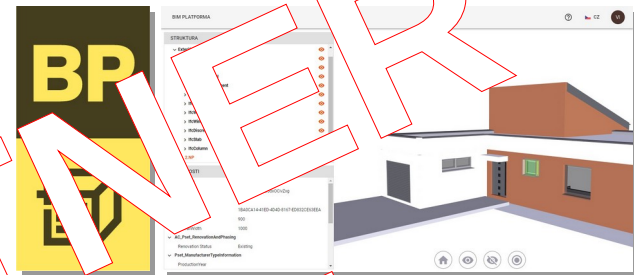
Nástroje pro projektování

Stavební knihovna DEK



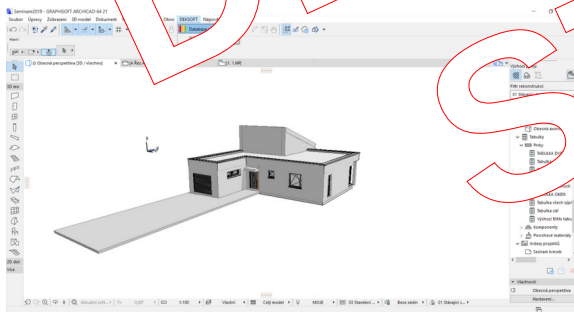
- Zdroj informací (technické, cenové, ...)
- Hledání a konfigurace
- Materiály, výrobky, skladby, systémy

BIM platforma



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

Plugin (topneck) pro 3D CAD SW



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

SW pro profese



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

Filtrování tloušťky vrstvy – mění se : cena, tloušťka, požár, požár

Zpět na filtrování

Materiály a výrobky **Skladby a systémy** Projekty klement lukas CZ / CZ


Vyhledat

nejpoužívanější

- DEK Střecha ST.8001A (DEKROOF 11-A)
dvouplošťová, se skládanou krytinou, DHV z AP, kotvená, nosná konstrukce k
- DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)**
ednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, přitížená, p
- DEK Podlaha PD.2003A (DEKFLOOR 04)
na terénu, keramická dlažba lepená, s hydroizolační stěrkou, roznášecí beton
- DEK Obvodová stěna TI.1401A
ze zdících prvků keramických, na zdici maltu, s ETICS, EPS
- DEK Střecha ST.2005B (DEKROOF 09-B)
ednoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, P, lepená, povro

alší

- BAUMIT open Premium - základní řešení
Číslo TS: 1948
- BAUMIT open - základní řešení
Číslo TS: 1949
- BAUMIT Power - základní řešení
Číslo TS: 1952
- BAUMIT Star - základní řešení
Číslo TS: 1954
- BAUMIT Pro - základní řešení
Číslo TS: 1955
- BAUMIT Duo - základní řešení
Číslo TS: 1956
- BAUMIT Twinner - základní řešení (2)
Skupina produktů



DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

Nastavení tloušťky vrstvy

1	Prázdno	120
2	FILTEK	140
3	DEKPLAN 77	160
4	FILTEK 300	180
5	EPS 100	200
6	INSTA-STIK STD (PUK 3D, PUK 3D XL)	220
7	Spádové klíny EPS 100	240

min. 30, min. Ø

Další akce

- Standardy materiálů
- Teplná technika 1D
- Video
- Přidat do košíku

Katalogový list

Detaily

Kalkulace

Rady a tipy

ednoplášťová dlažba střechy bez provozu, s hlavní hydroizolační vrstvou z fólie z měkčích PVC (PVC-P), s násypem kameniva, spádová vrstva s tepelnou izolací.

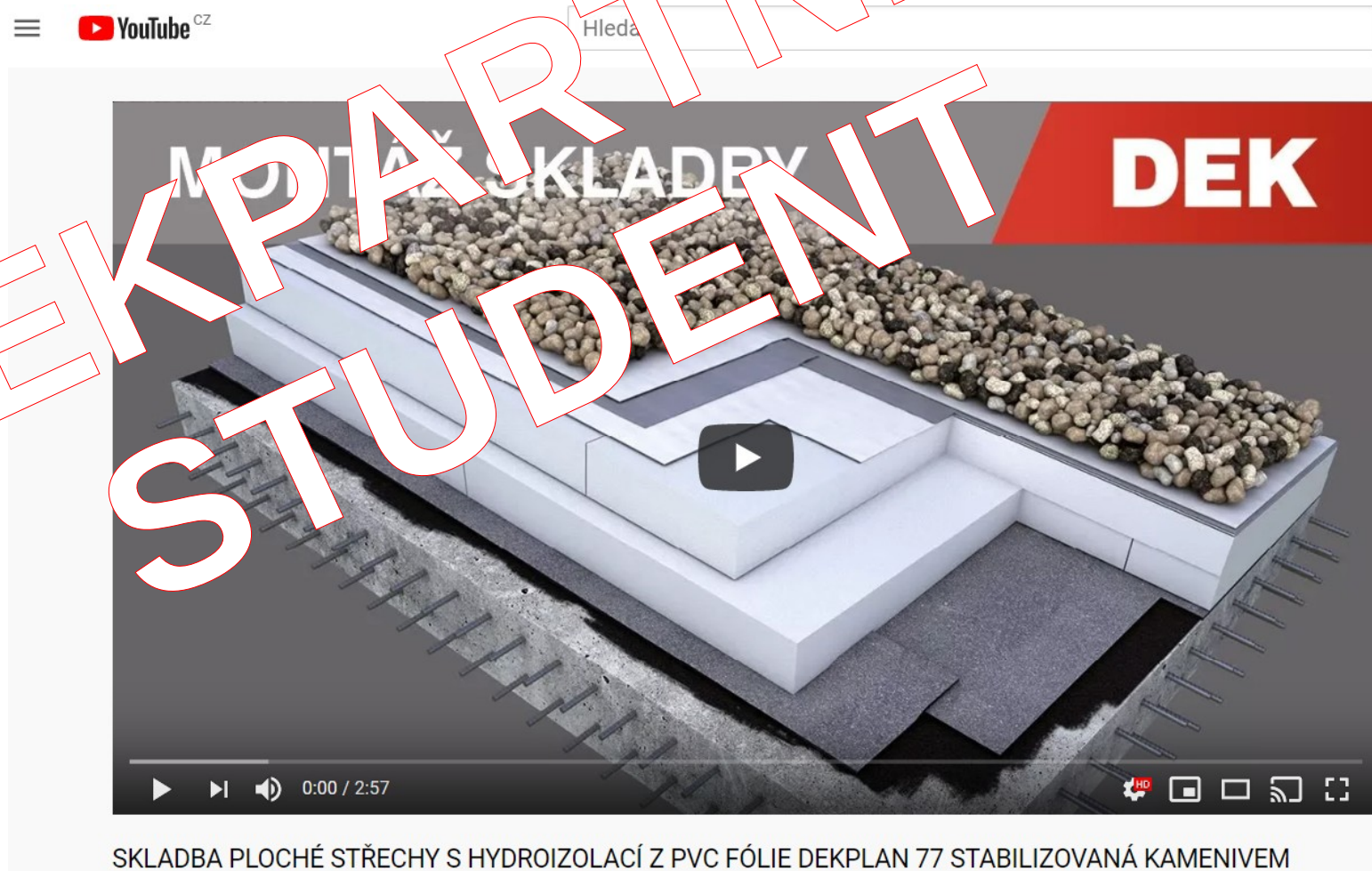
Parametry

Cena za materiál a práci	1 284 Kč/m ²
Autor skladby/systému	DEK
Typ objektu	Rodinný dům, Bytový dům, Administrativní budova
Celková tloušťka	302 mm
Součinitel prostupu tepla	0,154 W/(m ² .K)
Kategorie DEK	Izolační vrstvy střechy s povlakovou hydroizolací
Status	Nová
Vnější konstrukce	Ano
Nosná konstrukce	Ne
Požární odolnost	REI 60 DP1, B _{ROOF} (t3)
Kód produktu	DEK 314-01-16
Typ povrchu střechy	Zásyp kamenivem
Využití střechy	Bez provozu

2D projekty - CAD

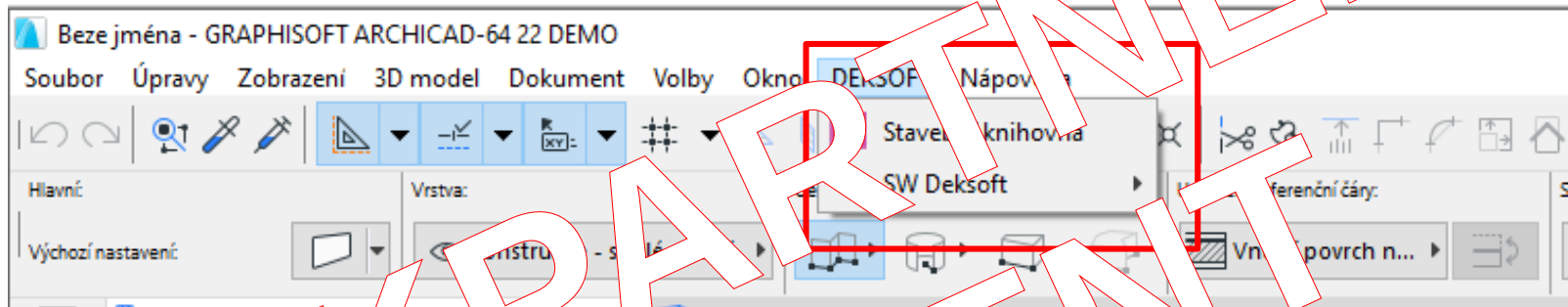
Video ke skladbám DEK na YOUTUBE

- Odkaz : *DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 001A)*

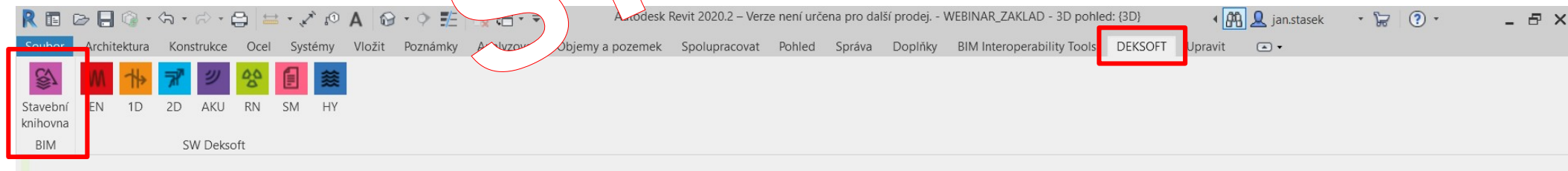


3D - projekty

- Záložka DEKSOFT a Stavební Knihovna DEK v programu Archicad
- Archicad



- Revit



BIM Platforma

- 1 - zobrazení IFC modelu mimo 3D prostředí
- 2 - nastavení zobrazovacích prvků v IFC modelu
- 3 - negrafické informace k modelu

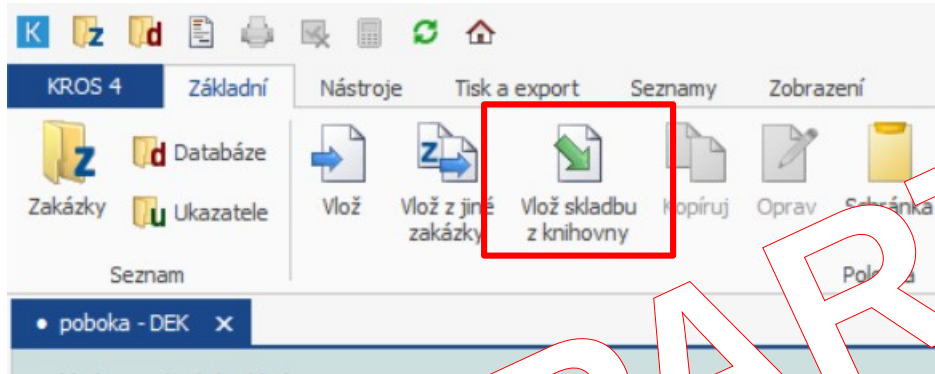
The screenshot displays a BIM software interface. On the left, there is a 'STRUKTURA' (Structure) tree and a 'VLASTNOSTI' (Properties) table. The 3D model on the right shows a multi-story building with a red '1' next to it. A red '3' is placed near the properties table. A large red watermark 'DEK PARTNER STUDENT' is overlaid across the center of the image.

STRUKTURA	
▼ Projekt	19 081 538 Kč
▼ Exteriér	11 721 160 Kč
▼ Budova	11 721 160 Kč
> Základy	99 047 Kč
▼ 1.NP	2 876 160 Kč
▼ Zed'	788 800 Kč
> DEK Obvodová stěna SN.4001A #DSID2047# 472	5 089 160 Kč
> DEK Příčka SN.4001A #DSID2047# 472	91 425 Kč
> DEK Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID2047# 472	273 Kč
> YTONG Klasik / 100 mm #DSID1200# 472	49 104 Kč
> Okna	28 670 Kč

VLASTNOSTI	
▼ DEK Obvodová stěna SN.4001A #DSID2047# 472	
> IfcWall	
▼ BaseQuantities	
NetVolume	14,757 m3
GrossVolume	18,363 m3
NetSideArea	28,199 m2
GrossSideArea	35,593 m2
NetFootprintArea	6,416 m2
GrossFootprintArea	6,416 m2
Width	472 mm
Height	2 857 mm

KROS 4

- Od verze 01/2020 vkládání skladby z Knihovny DEK



- Otevře se Knihovna DEK a filtruji systémem, což skladbu co navrhl projektant – vložit minimální rozpočet do KROSu dle plochy

