

ATELIER DEK



Přednášející : Ing. Petr Hofman

www.atelier-dek.cz

ELEKTRONICKÉ POMŮCKY DEK

9. 11. 2021

DEK

STAVEBNINY



Historie a profil společnosti

- Na českém trhu působíme od roku 1993 pod značkou DEKTRADE
- **Od roku 2016 vystupujeme pod názvem STAVEBNINY DEK a.s.**
- Roční obrat – DEK a.s. v roce 2020 byl cca 22,5 mld. Kč (SD 17,5 mld. Kč)
- 3300 zaměstnanců
- Jsme česká firma s českými akcionáři
- Máme obchodní aktivity v ČR, SR, SRN a Polsku
- Nabízíme nejširší nabídku doprovodných služeb – DEKEXPRES, mícháreny, klempířské dílny, DEKDRIVE, technici

www.dek.cz

Sít' prodejen Stavebnin DEK

DEK
STAVEBNINY



■ V České republice 87 prodejen

Na Slovensku 17 prodejen



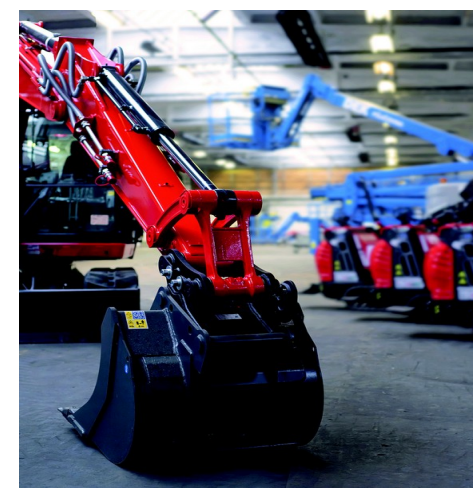
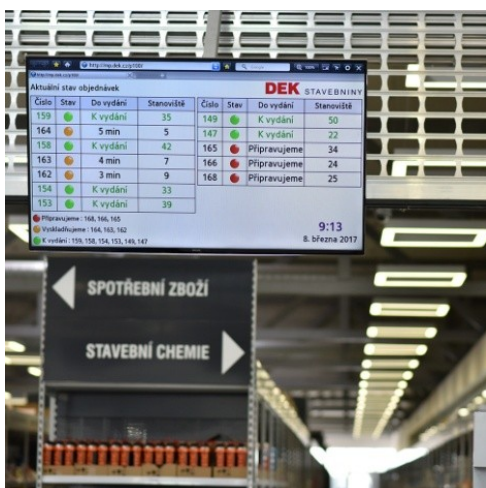
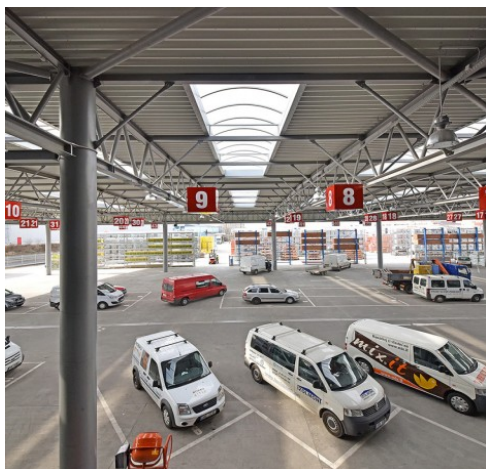
Moderní distribuční centra

DEK
STAVEBNINY



Moderní distribuční centra

DEK
STAVEBNINY



Služby pro zákazníky

DEK
STAVEBNINY



DEK půjčovna
ve většině prodejen



Technická podpora
v každé prodejně technická podpora
a poradenství zdarma



E-shop s chytrými kalkulátory
kalkulátory na 35 stavebních konstrukcích



**Míchárna omítek
a barev**
v 34 prodejnách



**Káva pro
zákazníky
zdarma**



Klempířská dílna
47 klempířských dílen a 5 klempířských center



- DEKMETAL s.r.o.
 - Založena v roce 2003
 - Zabývá se dodávkami plechových střešních a fasádních systémů včetně zakázkové výroby
 - Nejmodernější výrobní linka na zpracování plechu



Firmy ve skupině DEK



- **DEKWOOD s.r.o.**
 - Založena v roce 2007
 - Specializuje se na výrobu roubenek, krovů na míru a opracování dřeva na CNC stroji, příhradové vazníky
 - Vyrábí a distribuuje masivní dřevěnou konstrukci DEKPANEL



Firmy ve skupině DEK



GSERVIS
PROJEKTY A DOMY

- **GSERVIS, s.r.o.**
 - Na trhu působí již 20 let
 - Od roku 2008 je součástí skupiny DEK
 - Nabízí typové i individuální projekty rodinných domů
 - Projekty pasivních domů



OBJEDNEJTE SI KATALOG 2019!

16 propracovaných novinek projektů rodinných domů
Nové vizualizace 13 domů a informace o pasivních typových domech
Informace o novém dotačním programu NZÚ B.0

PRO REGISTROVANÉ JE POŠTOVNÉ ZDARMA



GSERVIS
PROJEKTY A DOMY

PROJEKTY
RODINNÝCH
DOMŮ



**POUZE
ZA 99 Kč**

Firmy ve skupině DEK

- ÚRS CZ a.s.
 - Na trhu působí více jak 50 let
 - Od roku 2018 je součástí skupiny DEK
 - Vytváří Cenovou soustavu ÚRS a distribuuje SW řady KROS
 - Pořádá kurzy, školení a semináře pro rozpočtáře, stavbyvedoucí, investory, pracovníky státní správy, likvidátory pojistných událostí a další



Firmy ve skupině DEK

URS

Podpora škol a studentů



Demo
ZDARMA

Školní a studentské licence zdarma



Kurzy
a školení

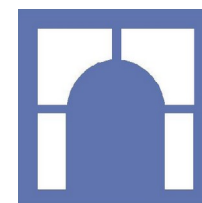
Pořádání kurzu a seminářů na školách



CERTIFIKACE

Ověření znalostí studentů a certifikování

Rozpočtářská liga pro studenty



ZÁPADOČESKÁ
UNIVERZITA
V PLZNI



Technici působící pod značkou ATELIER DEK

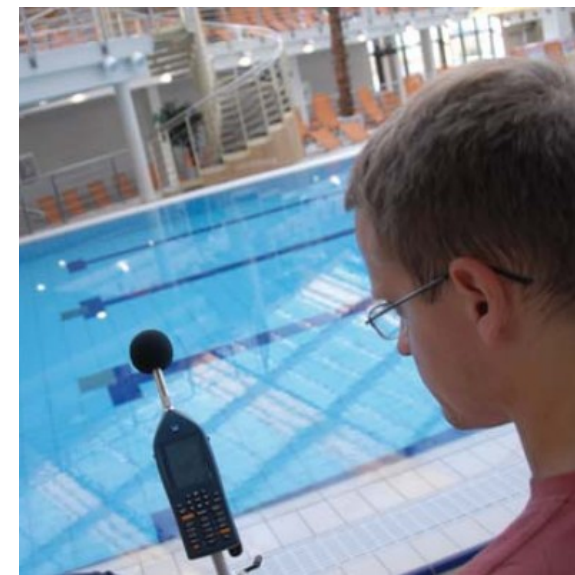
- Zajišťují:
 - Technickou podporu prodeje sortimentu Stavebnin DEK
 - Projekční činnosti specializované na izolační konstrukce, stavební fyziku a energetiku
 - Výzkum a certifikaci nových materiálů a systémů
 - Rozvoj vzdělání o izolační technice - semináře, školení a ediční činnost
 - Cca 150 specialistů na pobočkách Stavebnin DEK v ČR

www.atelier-dek.cz



Projekční služby - DEKPROJEKT

- Odborné, expertní a znalecké posudky
- Energetické studie a posudky (NZÚ, OPŽP ...)
- Tepelnětechnické posouzení konstrukcí
- Měření hluku, zvukové izolace, stavební a prostorová akustika
- Termografie
- Požární bezpečnost staveb
- Technické zařízení budov, pasivní domy
- DEKSOLAR - solární systémy
- Specializované projekty a další služby
- NEMOPAS – prověřování nemovitostí



- Architektům, projektantům a studentům skupina DEK poskytuje technickou podporu pomocí programu DEKPARTNER

- Cíle

- Zabudovat do projektové dokumentace ověřené systémové skladby s produkty DEK

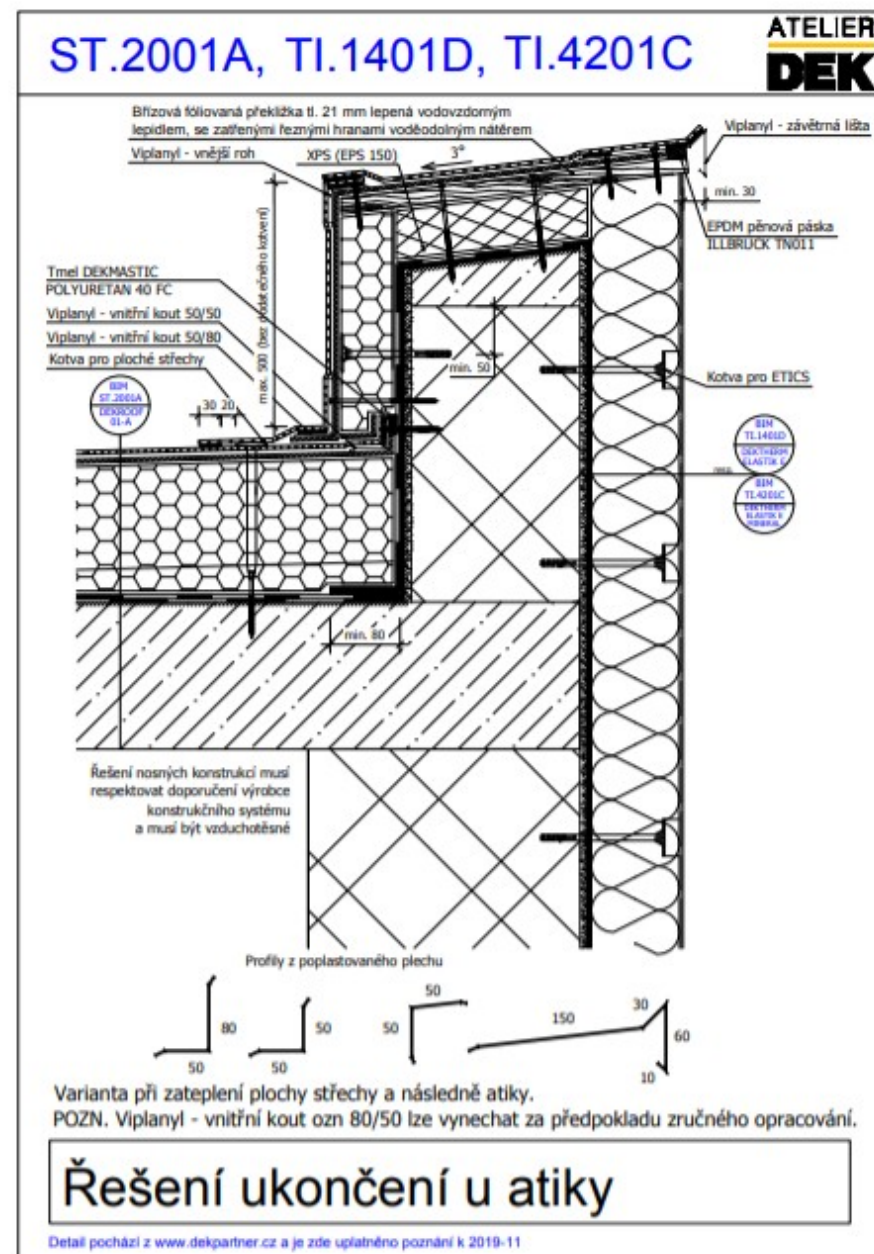
www.dekpartner.cz



- Technická podpora :

Systemové skladby a detaily

- Střechy
- Fasády a okna
- Spodní stavba
- Systémy ze dřeva
- Příčky a předstěny
- Podlahy
- Detaily dostupné přes STAVEBNÍ KNIHOVNU DEK (dwg, pdf, jpg)
- 740 aktuálních řešení k 12/2020



- Technická podpora
 - **Bakalářské / diplomové práce**
 - Konzultace k izolačním konstrukcím
 - Oponentura prací
 - Vypsání výzkumná témata
 - **Odborné přednášky**
 - Praxe při studiu
 - **Vystavené prezentace pro školy**



- DEKSOFT
 - Profesionální programy pro stavebnictví
 - www.deksoft.eu
 - Zpřístupněno 18 aplikací
 - Studenti registrovaní v programu DEKPARTNER – **zdarma**
 - Možnost školení

BIM ŘEŠENÍ
A VZDĚLÁVÁNÍ



ŠKOLA



BIM PLATFORMA



STAVEBNÍ
KNIHOVNA DEK



STANDARDY
MATERIÁLŮ

PROGRAMY
PRO SPECIALISTY





■ Aktualizace 01/2021

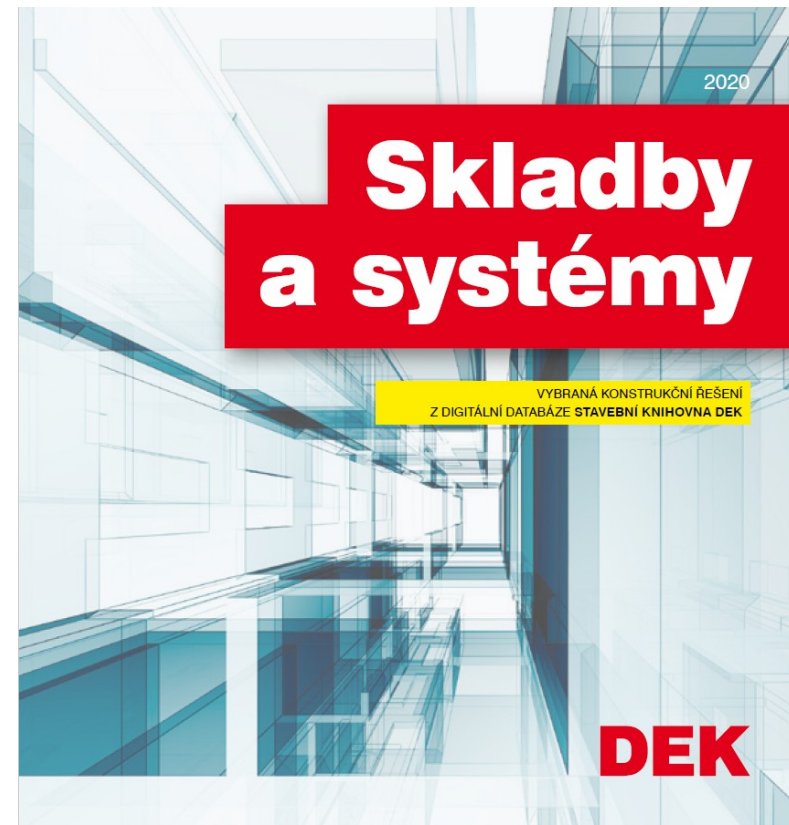
ODKAZ

- 872 stran
- 176 ověřených konstrukčních řešení ve 3D
- více než 5 800 nejprodávanějších produktů a materiálů pro vaši stavbu
- přehledné členění a snadná orientace v katalogu
- digitální podoba skladeb v databázi Stavební knihovna DEK
- orientační ceny za materiál a provedení skladeb
- montážní videa snadno přístupná pomocí QR kódu
- rady a tipy ke každé konstrukci
- pomůcky pro návrh tloušťky tepelného izolantu pro energeticky úsporné stavby
- propojení konstrukcí s on-line kalkulátory DEKSMART
- informace o dostupnosti zboží v prodejnách
- nová kapitola Údržba, opravy a rekonstrukce





- vybraná konstrukční řešení z digitální databáze Stavební knihovna DEK
- informace k aplikacím DEKSOFT
- informace ke službám DEKPROJEKTU
- požární problematiky skladeb
- tepelnětechnické posouzení skladeb
- pomůcky pro návrh doplňkové hydroizolační vrstvy – DHV
- projektování střešních oken ROTO
- hodnocení spolehlivosti hydroizolačních konstrukcí metodikou směrnice ČHIS 01



MAGAZÍN STAVEBNIN DEK 2021

DEK
STAVEBNINY



- Každý měsíc ve vašich schránkách
- 32 stránek magazín (začátek měsíce)
- 24 stran reminder (polovina měsíce)
- Distribuce 2,6 mil. Ks do schránky 15 km od prodejny
- Akční nabídky všech divizí
- V roce 2021 se slavnými osobnostmi : Hynek Čermák, Hana Vágnerová, Jiří Langmajer, Bára Seidlová, Antonín Panenka, Denisa Nesvačilová

ODKAZ

Magazín



Reminder



Kariéra ve skupině DEK

DEK
STAVEBNINY



Skupinu DEK představují dynamicky rostoucí firmy, proto neustále hledáme nové kolegy a kolegyně

(technik v regionu, projektanty izolací, specialista odbytu na prodejnách, pracovníky skladu a půjčoven, atd.)

Aktuální seznam všech volných pracovních pozic na

<https://skupina-dek.cz/kariera/volna-pracovni-mista>



ELEKTRONICKÉ POMŮCKY DEK

ODKAZ : YOUTUBE - Stavební Knihovna DEK

Příprava před školením s učitelem

- Registrace všech studentů do programu DEKPARTNER STUDENT (*vložení potvrzení o studiu*)

Registrace partnera

- Projektant
 Student

Přihlašovací údaje:

Přihlašovací jméno:

Heslo:

Potvrzení hesla:

- Instalace Pluginu pro svůj rýsovací 3D program : <https://deksoft.eu/programy/bim/plugin>
- Učitel připraví vzorovou stavbu pro výuku ve svém rýsovacím programu (Archicad, Revit) – stačí 4 stěny, podlaha, střecha, příčka
- Vyzkoušet uložit do IFC modelu
- Ukázka popisek a tabulek materiálů

Co je BIM ?

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

BIM JE 3D MODEL OBJEKTU S NEGRAFICKÝMI INFORMACEMI

- V ČR přijata koncepce zavádění metody BIM
- Vzniká standard BIM pro ČR



- Cíl : zjednodušení práce projektantům
- Pro 3D, ale i 2D projektanty

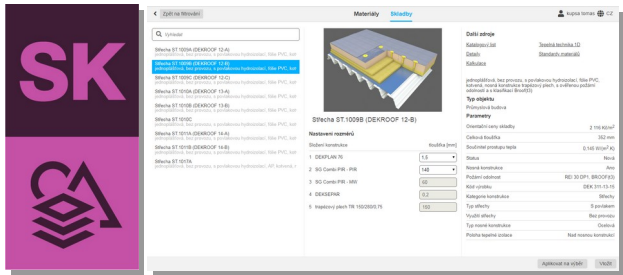
JE JEDNO JAK BUDE NASTAVEN STANDARD BIM V ČR, DO ŘEŠENÍ DEK BUDE IMPLEMENTOVÁNO

- Otevřený systém – nejen výrobky sortimentu DEK, ale mnoha dalších výrobců a dodavatelů



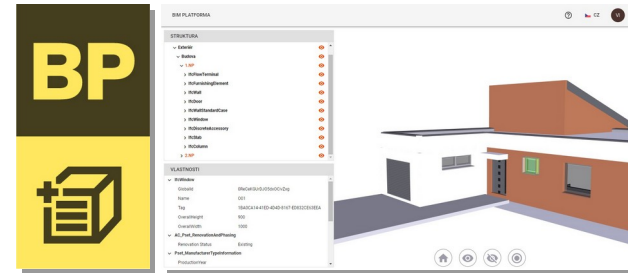
Nástroje pro projektování

Stavební knihovna DEK



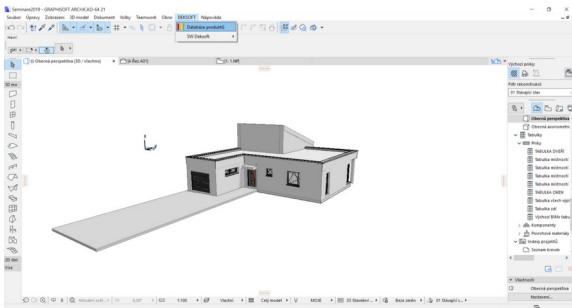
- Zdroj informací (technické, cenové ...)
- Hledání a konfigurace
- Materiály, výrobky, skladby, systémy

BIM platforma



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

Plugin (doplněk) pro 3D CAD SW



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

SW pro profese



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

Stavební Knihovna DEK



SM **STANDARDS MATERIÁLŮ**
 Pro 2D projektanty
 Veřejné zakázky

1D **TEPELNÁ TECHNIKA 1D**
 Tepelnětechnické výpočty
 Katalogy materiálů, skladeb

↓
3D CAD

↓
2D CAD

↓
ROZPOČTY

Další programy
 DEKSOFT s katalogy
 materiálů a skladeb



- ON-line podklady od výrobců a dodavatelů
- Filtrování dle výrobce
- Filtrování Materiálu a výrobků nebo Skladby a systémy
- Filtrování dle různých kategorií : základy, střechy, střechy, podhledy ...
- Filtrování dle parametrů : materiály, akustika, požár, typy povrchů, bezpečnost ...
- Tvorba PROJEKTŮ
- Oblíbené položky
- Využití pro 2D i 3D projektování v BIM

2D PROJEKTOVÁNÍ

Stavební Knihovna DEK

- Na stránkách www.dekpartner.cz spustit STAVEBNÍ KNIHOVNU DEK

DEKPARTNER

Program technické podpory
pro projektanty a architekty

☆ AKTUALITY	+ BONUSOVÝ PROGRAM	🎓 VZDĚLÁVACÍ CENTRUM	⚙️ TECHNICKÁ PODPORA
Osobní konzultant K sortimentu DEK Pro partnery Placené služby Specializované služby Dotační programy	Stavební knihovna DEK Spustit aplikaci Doplňkový DEKSOFT Detail BIM PLATFORMA Spustit aplikaci	Programy pro specialisty Tepelná technika 1D Hydroizolace Antiradon	

- Přihlásit přes účet DEKPARTNER student

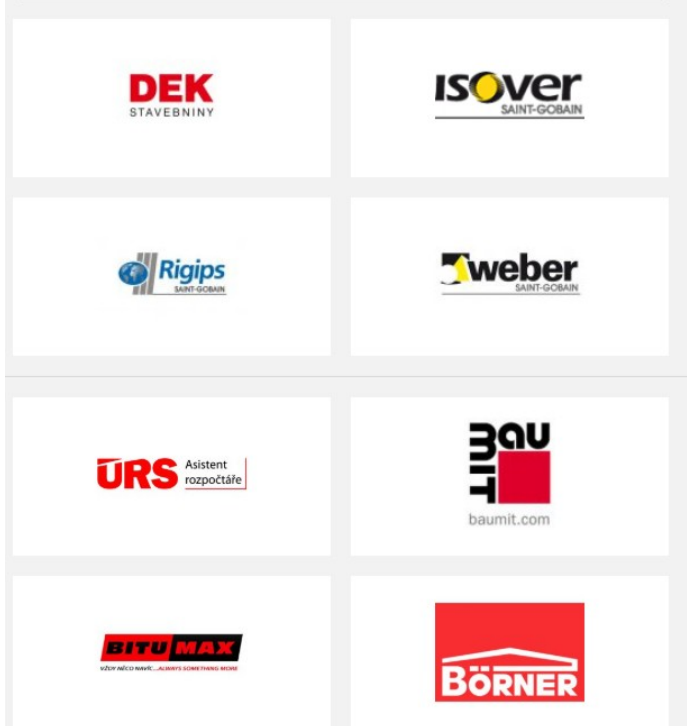
Stavební Knihovna DEK

VÝROBCI



Výrobci seznam loga

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



Materiály a výrobky

Skladby a systémy

Aktivní filtry ▾

Zobrazit položky neobsahující hodnoty potřebné pro filtrování
Ano Ne

Zobrazit pouze oblíbené položky
Ano Ne

Kategorie ▲ 🔍

- Základy (19) ▾
- Stěny (856) ▾
- Sloupy (2) ▾
- Stropy (59) ▾
- Schody (1) ▾
- Předsazené konstrukce (4) ▾
- Střechy (204) ▾
- Komíny (6) ▾
- Izolace spodní stavby (20) ▾
- Úpravy a komplekce stěn, vnější (209) ▾
- Úpravy a komplekce stěn a stropů, vnitřní (23) ▾
- Pohledy (165) ▾
- Podlahy (238) ▾
- Výplně stavebních otvorů (18) ▾
- Odvodnění (1) ▾

VYBRANÁ SKLADBA



Nejpoužívanější

- DEK Střecha ST.8001A (DEKROOF 11-A)
dvouplášťová, se skládanou krytinou, DHV z AP, kotvená, nosná kon:
- DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A) ★
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, př
- DEK Podlaha PD.2003A (DEKFLOOR 04)
na terénu, keramická dlažba lepená, s hydroizolační stěrkou, roznáše
- DEK Obvodová stěna TI.1401A
ze zdících prvků keramických, na zdící maltu, s ETICS, EPS, vnější p
- DEK Střecha ST.2005B (DEKROOF 09-B)
jednoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, AP, lepená, pov

Další

- 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

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

Zpět na filtrování

Materiály a výrobky Skladby a systémy

Projekty klement lukas CZ / CZ

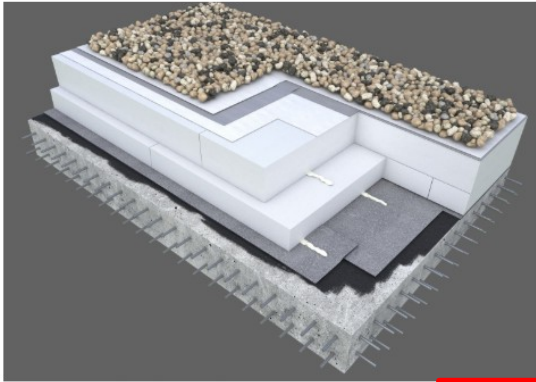
Vyhledat

nejpoužívanější

- DEK Střecha ST.8001A (DEKROOF 11-A)
dvouplošňová, se skládanou krytinou, DHV z AP, kotvená, nosná konstrukce k
- DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)**
jednoplášňová, 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 zdící maltu, s ETICS, EPS, vnější povrch ter
- DEK Střecha ST.2005B (DEKROOF 09-B)
jednoplášňová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, AP, lepená, povrch tvoří

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 rozměrů

Složení konstrukce

- 1 Prané říční kamenivo frakce 16-32
- 2 FILTEK 500
- 3 DEKPLAN 77
- 4 FILTEK 300
- 5 EPS 100
- 6 INSTA-STIK STD (PUK 3D, PUK 3D XL)
- 7 Spádové klíny EPS 100

min. 30, min. Ø

Další zdroje

- Standardy materiálů
- Jepelná technika 1U
- Video
- Poznámky
- Dokumenty
- Detaily
- Kalkulace
- Rady a tipy

Jednoplášňová skladba střechy bez provozu, s hlavní hydroizolační vrstvou z fólie z měkčeného PVC (PVC-P), s násypem kameniva, spádová vrstva vytvořena 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

Aplikace STANDARDY MATERIÁLŮ

< Zpět na filtrování

Materiály a výrobky

Skladby a systémy

? Projekty klement lukas CZ / CZ

Vyhledat

Nejpoužívanější

DEK Střecha ST.8001A (DEKROOF 11-A)
dvouplášťová, se skládanou krytinou, DHV z AP, kotvená, nosná kon-

DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A) ★
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, př

DEK Podlaha PD.2003A (DEKFLOOR 04)
na terénu, keramická dlažba lepená, s hydroizolační stěrkou, roznáše

DEK Obvodová stěna TI.1401A
ze zdících prvků keramických, na zdicí maltu, s ETICS, EPS, vnější p

DEK Střecha ST.2005B (DEKROOF 09-B)
jednoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, AP, lepená, pov

Další

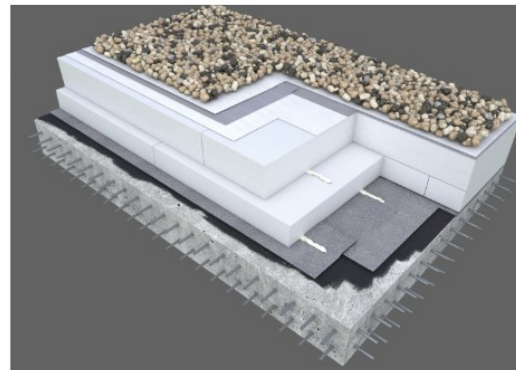
BAUMIT open Premium - základní řešení
Číslo TS: 1948

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



DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce

tloušťka [mm]

1	Prané říční kamenivo frakce 16-32	min. 50
2	FILTEK 500	4,0
3	DEKPLAN 77	1,5
4	FILTEK 300	2,9
5	EPS 100	160

Další zdroje

[Standardy materiálů](#)

[Tepelná technika 1U](#)

[Video](#)

[Poznámky](#)

[Dokumenty](#)

[Detaily](#)

[Kalkulace](#)

[Rady a tipy](#)

Jednoplášťová skladba střechy bez provozu, s hlavní hydroizolační vrstvou z fólie z měkčeného PVC (PVC-P), s násypem kameniva, spádová vrstva vytvořena 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)

2D projekty - CAD

Aplikace STANDARDY MATERIÁLŮ

- Filtr : materiál, výrobek, skladby, systémy
- Filtr : exponované parametry
- Export do : PDF, XLS, DOC, DXF

Standardy materiálů - DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Stabilizační	Prané říční kamenivo frakce 16-32.	min. 50 mm	Podíl odplavitelných složek do 2 %, podíl nadsítného a podsítného max. 7 %.	-
Ochranná	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m ⁻² , jednostranně tavená.	4,0 mm	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 500 g.m ⁻² . Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 33 (-2; +0) kN.m ⁻¹ , v příčném směru 19 (-2; +0) kN.m ⁻¹ . Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 110 (±25) %. Velikost otvorů 89 (±18) μm.	Textilii je nutné zakrýt v den položení.
Hydroizolační	folie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy	1,5 mm	Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížení a vegetační skladby. Účinná tloušťka 1,5/1,8/2,0 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,80/2,15/2,45 kg.m ⁻² (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda B) 9/10/10 N/mm ⁻² . Tažnost (EN 12311-2 metoda B) 180/200/200 %. Odolnost proti odpuštění ve spoji (EN 12316-2) 200 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 600/800/900 N/50 mm. Faktor difúzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	Fixovat proti účinkům sání větru přitížením dalšími vrstvami. Hmotnost přitěžujících vrstev je nutno zohlednit při statickém návrhu nosné konstrukce střechy.
Separáčn	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m ⁻² , jednostranně tavená.	2,9 mm	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m ⁻² . Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m ⁻¹ , v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m ⁻¹ . Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) μm.	Textilii je nutné zakrýt v den položení.
Tepeľnizolační	Desky z pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m ⁻¹ .K-1.	160 mm	Tepeľnizolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu. Pevnost v tlaku při 10 % deformaci 100 kPa. Deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti 0,037 W.m ⁻¹ .K-1. Faktor difúzního odporu 30 - 70. Dlouhodobá teplotní odolnost 80 °C. Objemová hmotnost 18 - 23 kg.m ⁻³ . Třída reakce na oheň E.	Jednotlivé vrstvy desek je nutno klást na vazbu. Montážně fixovat k podkladu mechanickým kotvením.

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Stabilizační	Prané říční kamenivo frakce 16-32.	min. 50 mm	Podíl odplavitelných složek do 2 %, podíl nadsítného a podsítného max. 7 %.	-
Ochranná	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 500 g.m ⁻² , jednostranně tavená.	4,0 mm	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 500 g.m ⁻² . Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 33 (-2; +0) kN.m ⁻¹ , v příčném směru 19 (-2; +0) kN.m ⁻¹ . Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 110 (±25) %. Velikost otvorů 89 (±18) μm.	Textilii je nutné zakrýt v den položení.
Hydroizolační	folie z PVC-P určená pod zatěžovací vrstvy	1,5 mm	Fólie z měkčeného PVC se skleněnou výztužnou vložkou, odolná proti prorůstání kořenů, určená pro přitížení a vegetační skladby. Účinná tloušťka 1,5/1,8/2,0 mm (-5; +10 %). Plošná hmotnost 1,80/2,15/2,45 kg.m ⁻² (-5; +10 %). Největší tahová síla (EN 12311-2 metoda B) 9/10/10 N/mm ⁻² . Tažnost (EN 12311-2 metoda B) 180/200/200 %. Odolnost proti odpuštění ve spoji (EN 12316-2) 200 N/50 mm. Smyková odolnost ve spoji (EN 12317-2) 600/800/900 N/50 mm. Faktor difúzního odporu 15 000 (±4 500). Ohebnost za nízkých teplot -25 °C.	Fixovat proti účinkům sání větru přitížením dalšími vrstvami. Hmotnost přitěžujících vrstev je nutno zohlednit při statickém návrhu nosné konstrukce střechy.
Separáčn	Netkaná textilie z polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g.m ⁻² , jednostranně tavená.	2,9 mm	Netkaná textilie z polypropylenových vláken, zpevněná vpichováním, určená obvykle pro vytvoření separačních a ochranných vrstev. Plošná hmotnost 300 g.m ⁻² . Materiálové složení 100 % polypropylen. Pevnost v tahu v podélném směru 20 (-2; +0) kN.m ⁻¹ , v příčném směru 11,5 (-1; +0) kN.m ⁻¹ . Tažnost v podélném směru 70 (±20) %, v příčném směru 115 (±25) %. Velikost otvorů 95 (±20) μm.	Textilii je nutné zakrýt v den položení.

Aplikace 1D TEPELNÁ TECHNIKA

< Zpět na filtrování

Materiály a výrobky

Skladby a systémy

? Projekty klement lukas CZ / CZ

Vyhledat

Nejpoužívanější

DEK Střecha ST.8001A (DEKROOF 11-A)
dvouplášťová, se skládanou krytinou, DHV z AP, kotvená, nosná kon:

DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, př

DEK Podlaha PD.2003A (DEKFLOOR 04)
na terénu, keramická dlažba lepená, s hydroizolační stěrkou, roznáše

DEK Obvodová stěna TI.1401A
ze zdících prvků keramických, na zdicí maltu, s ETICS, EPS, vnější p

DEK Střecha ST.2005B (DEKROOF 09-B)
jednoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, AP, lepená, pov

Další

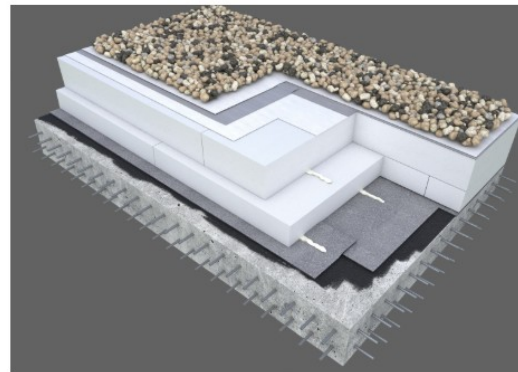
BAUMIT open Premium - základní řešení
Číslo TS: 1948

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



DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce

tloušťka [mm]

- | | | |
|---|-----------------------------------|---------|
| 1 | Prané říční kamenivo frakce 16-32 | min. 50 |
| 2 | FILTEK 500 | 4,0 |
| 3 | DEKPLAN 77 | 1,5 |
| 4 | FILTEK 300 | 2,9 |
| 5 | EPS 100 | 160 |

Další zdroje

Standardy materiálů

Dokumenty

Tepelná technika 1D

Detaily

Video

Kalkulace

Poznámky

Rady a tipy

Jednoplášťová skladba střechy bez provozu, s hlavní hydroizolační vrstvou z fólie z měkčeného PVC (PVC-P), s násypem kameniva, spádová vrstva vytvořena 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)

2D projekty - CAD

Aplikace 1D TEPELNÁ TECHNIKA

- Přednastavené skladby, materiály
- Výpočet součinitele prostupu tepla
- Kondenzace vodní páry

The screenshot displays the 'TEPELNÁ TECHNIKA 1D' software interface. The top navigation bar includes 'Zadání', 'Výpočet', and 'Výsledky' tabs, along with the application title and user icons. A left sidebar contains a 'navigace' menu with options like 'Základní údaje', 'Okrajové podmínky', and 'Skladby'. The main area is titled 'Skladba' and features a table for defining construction layers. The table has columns for 'Označení', 'Číslo', 'Název konstrukce', and 'Uvažovat v EN, TZB'. A row is shown with 'STR' as the label, '1' as the number, and 'DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)' as the name. Below the table are tabs for 'Skladba', 'Okrajové podmínky', and 'Doplňující informace'. The 'Skladba' tab is active, showing various configuration options for the selected layer, such as 'Vnitřní konstrukce' (set to 'NE'), 'Charakter konstrukce' (set to 'Strop nebo střecha (tepelný tok r...)', and 'Součinitel prostupu stanovit' (set to 'výpočet'). There are also input fields for 'h_i' (0.0 m) and a dropdown for 'vybrat automaticky'.

Video ke skladbám DEK na YOUTUBE

← Zpět na filtrování

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

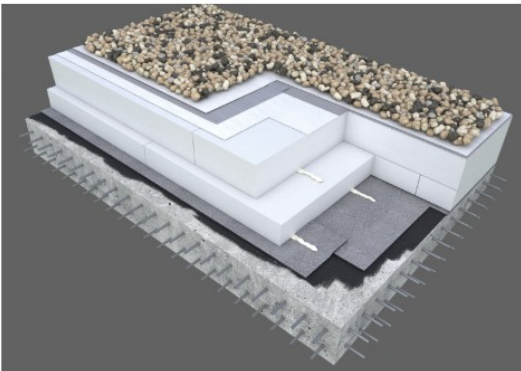
Vyhledat

Nejpoužívanější

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

Další

- 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



DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce

	tloušťka [mm]
1 Prané říční kamenivo frakce 16-32	min. 50
2 FILTEK 500	4,0
3 DEKPLAN 77	1,5
4 FILTEK 300	2,9
5 EPS 100	160

Další zdroje

- Standardy materiálů
- Jepelná technika 1U
- Video**
- Poznámky
- Dokumenty
- Detaily
- Kalkulace
- Rady a tipy

Jednoplášťová skladba střechy bez provozu, s hlavní hydroizolační vrstvou z fólie z měkčeného PVC (PVC-P), s násypem kameniva, spádová vrstva vytvořena 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)

2D projekty - CAD

Video ke skladbám DEK na YOUTUBE

- Odkaz : *DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)*



Hledat



DETAILY v DEKPARTNERU

< Zpět na filtrování

Materiály a výrobky

Skladby a systémy

? Projekty klement lukas CZ / CZ

Vyhledat

Nejpoužívanější

DEK Střecha ST.8001A (DEKROOF 11-A)
dvouplášťová, se skládanou krytinou, DHV z AP, kotvená, nosná kon:

DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, př

DEK Podlaha PD.2003A (DEKFLOOR 04)
na terénu, keramická dlažba lepená, s hydroizolační stěrkou, roznáše

DEK Obvodová stěna TI.1401A
ze zdících prvků keramických, na zdicí maltu, s ETICS, EPS, vnější p

DEK Střecha ST.2005B (DEKROOF 09-B)
jednoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, AP, lepená, pov

Další

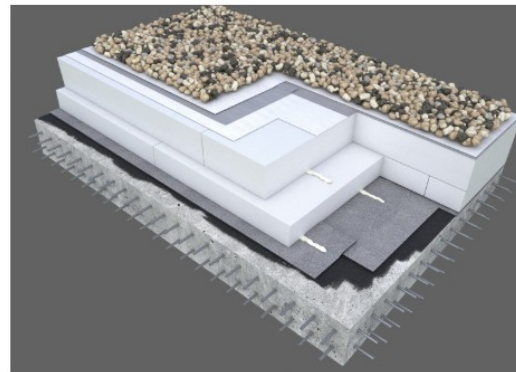
BAUMIT open Premium - základní řešení
Číslo TS: 1948

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



DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce	tloušťka [mm]
1 Prané říční kamenivo frakce 16-32	min. 50
2 FILTEK 500	4,0
3 DEKPLAN 77	1,5
4 FILTEK 300	2,9
5 EPS 100	160

Další zdroje

Standardy materiálů

Jepelná technika 1U

Video

Poznámky

Dokumenty

Detaily

Kalkulace

Rady a tipy

Jednoplášťová skladba střechy bez provozu, s hlavní hydroizolační vrstvou z fólie z měkčeného PVC (PVC-P), s násypem kameniva, spádová vrstva vytvořena 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)

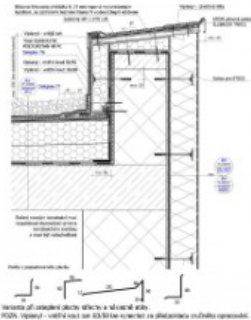
2D projekty - CAD

DETAILY v DEKPARTNERu

- Detaily v DWG, PDF a JPG

Detaily - DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

ST.1008A, TI.1401D, TI.4201C_ŘEŠENÍ UKONČENÍ U ATIKY 1_2019-11

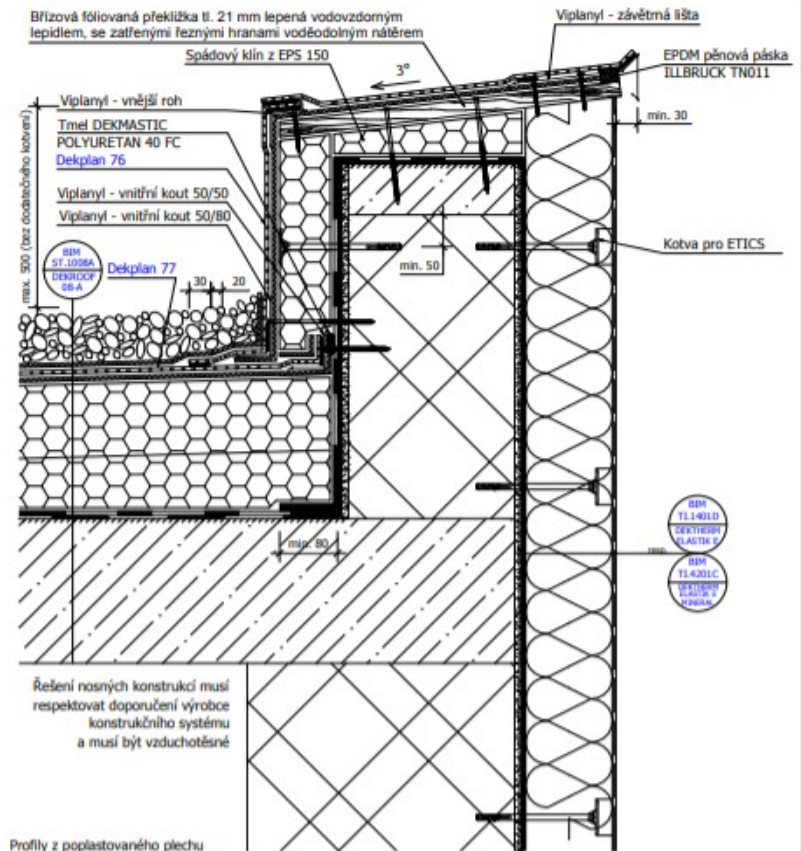


Stáhnout PDF

Stáhnout DWG

ST.1008A, TI.1401D, TI.4201C

ATELIER
DEK



Varianta při zateplení plochy střechy a následně atiky.
POZN. Viplaný - vnitřní kout ozn 80/50 lze vynechat za předpokladu zručného opracování.

Řešení ukončení u atiky

Detail pochází z www.dekpartner.cz a je zde uplatněno poznání k 2019-11

Projekty – hromadný export

← Zpět na filtrování

Materiály a výrobky **Skladby a systémy**

Projekty klement lukas CZ / CZ

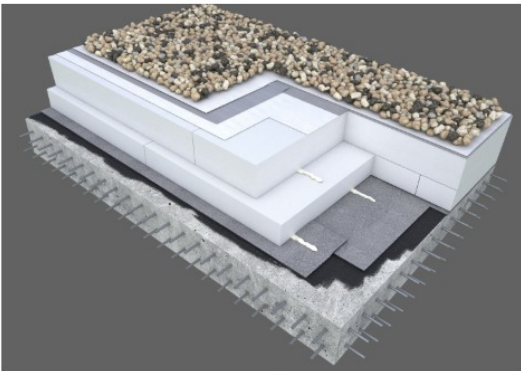
Vyhledat

Nejpoužívanější

- DEK Střecha ST.8001A (DEKROOF 11-A)
dvouplášťová, se skládanou krytinou, DHV z AP, kotvená, nosná kon:
- DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)**
jednoplášťová, bez provozu, s povlakovou hydroizolací, fólie PVC, př
- DEK Podlaha PD.2003A (DEKFLOOR 04)
na terénu, keramická dlažba lepená, s hydroizolační stěrkou, roznáše
- DEK Obvodová stěna TI.1401A
ze zdících prvků keramických, na zdicí maltu, s ETICS, EPS, vnější p
- DEK Střecha ST.2005B (DEKROOF 09-B)
jednoplášťová, vegetační, s povlakovou hydroizolací, AP, lepená, pov

Další

- 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



DEK Střecha ST.1008A (DEKROOF 08-A)

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce

	tloušťka [mm]
1 Prané říční kamenivo frakce 16-32	min. 50
2 FILTEK 500	4,0
3 DEKPLAN 77	1,5
4 FILTEK 300	2,9
5 EPS 100	160

Další zdroje

- Standardy materiálů
- Jepelná technika 1U
- Video
- Poznámky
- Dokumenty
- Detaily
- Kalkulace
- Rady a tipy

Jednoplášťová skladba střechy bez provozu, s hlavní hydroizolační vrstvou z fólie z měkčeného PVC (PVC-P), s násypem kameniva, spádová vrstva vytvořena 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)

2D projekty - CAD

Projekty – hromadný export

- Mohu exportovat všechny skladby najednou

Standardy materiálů

Standardy materiálů umožňují provádět hromadný export produktů vložených do projektu ze Stavební knihovny do formátu PDF, DOC, XLS a DXF. Export produktů zahájíte pomocí tlačítka Exportované parametry ve spodní části okna.

Materiály	Výrobky	<u>Skladby</u>	Systemy
DEK Obvodová stěna SN.0502A (DEK THERM ELASTIK E)			☒ ☒
WEBER therm standard, omítka aquaBalance			☒ ☒
DEK Střecha ST.1008A (DEK ROOF 08-A)			☒ ☒
DEK Podlaha PD.2001A (DEK FLOOR 01)			☒ ☒
DEK Střecha ST.8001A (DEK ROOF 11-A)			☒ ☒

Exportované parametry

Standardy materiálů - DEK Střecha ST.8001A (DEK ROOF 11-A)

Číslo skladby	Název skladby	Podklad	Prvky skladby	Objem	Objem (m³)
1001	Standardní podhledová konstrukce s výškovou úpravou...	100	1001.01, 1001.02, 1001.03, 1001.04, 1001.05, 1001.06, 1001.07, 1001.08, 1001.09, 1001.10, 1001.11, 1001.12, 1001.13, 1001.14, 1001.15, 1001.16, 1001.17, 1001.18, 1001.19, 1001.20, 1001.21, 1001.22, 1001.23, 1001.24, 1001.25, 1001.26, 1001.27, 1001.28, 1001.29, 1001.30, 1001.31, 1001.32, 1001.33, 1001.34, 1001.35, 1001.36, 1001.37, 1001.38, 1001.39, 1001.40, 1001.41, 1001.42, 1001.43, 1001.44, 1001.45, 1001.46, 1001.47, 1001.48, 1001.49, 1001.50, 1001.51, 1001.52, 1001.53, 1001.54, 1001.55, 1001.56, 1001.57, 1001.58, 1001.59, 1001.60, 1001.61, 1001.62, 1001.63, 1001.64, 1001.65, 1001.66, 1001.67, 1001.68, 1001.69, 1001.70, 1001.71, 1001.72, 1001.73, 1001.74, 1001.75, 1001.76, 1001.77, 1001.78, 1001.79, 1001.80, 1001.81, 1001.82, 1001.83, 1001.84, 1001.85, 1001.86, 1001.87, 1001.88, 1001.89, 1001.90, 1001.91, 1001.92, 1001.93, 1001.94, 1001.95, 1001.96, 1001.97, 1001.98, 1001.99, 1001.100	100	100

Standardy materiálů - DEK Obvodová stěna TL.1401A

Číslo skladby	Název skladby	Podklad	Prvky skladby	Objem	Objem (m³)
1011	Standardní obvodová konstrukce s výškovou úpravou...	101	1011.01, 1011.02, 1011.03, 1011.04, 1011.05, 1011.06, 1011.07, 1011.08, 1011.09, 1011.10, 1011.11, 1011.12, 1011.13, 1011.14, 1011.15, 1011.16, 1011.17, 1011.18, 1011.19, 1011.20, 1011.21, 1011.22, 1011.23, 1011.24, 1011.25, 1011.26, 1011.27, 1011.28, 1011.29, 1011.30, 1011.31, 1011.32, 1011.33, 1011.34, 1011.35, 1011.36, 1011.37, 1011.38, 1011.39, 1011.40, 1011.41, 1011.42, 1011.43, 1011.44, 1011.45, 1011.46, 1011.47, 1011.48, 1011.49, 1011.50, 1011.51, 1011.52, 1011.53, 1011.54, 1011.55, 1011.56, 1011.57, 1011.58, 1011.59, 1011.60, 1011.61, 1011.62, 1011.63, 1011.64, 1011.65, 1011.66, 1011.67, 1011.68, 1011.69, 1011.70, 1011.71, 1011.72, 1011.73, 1011.74, 1011.75, 1011.76, 1011.77, 1011.78, 1011.79, 1011.80, 1011.81, 1011.82, 1011.83, 1011.84, 1011.85, 1011.86, 1011.87, 1011.88, 1011.89, 1011.90, 1011.91, 1011.92, 1011.93, 1011.94, 1011.95, 1011.96, 1011.97, 1011.98, 1011.99, 1011.100	101	101

Standardy materiálů - DEK Píčka SR.600P

Číslo skladby	Název skladby	Podklad	Prvky skladby	Objem	Objem (m³)
1021	Standardní konstrukce s výškovou úpravou...	102	1021.01, 1021.02, 1021.03, 1021.04, 1021.05, 1021.06, 1021.07, 1021.08, 1021.09, 1021.10, 1021.11, 1021.12, 1021.13, 1021.14, 1021.15, 1021.16, 1021.17, 1021.18, 1021.19, 1021.20, 1021.21, 1021.22, 1021.23, 1021.24, 1021.25, 1021.26, 1021.27, 1021.28, 1021.29, 1021.30, 1021.31, 1021.32, 1021.33, 1021.34, 1021.35, 1021.36, 1021.37, 1021.38, 1021.39, 1021.40, 1021.41, 1021.42, 1021.43, 1021.44, 1021.45, 1021.46, 1021.47, 1021.48, 1021.49, 1021.50, 1021.51, 1021.52, 1021.53, 1021.54, 1021.55, 1021.56, 1021.57, 1021.58, 1021.59, 1021.60, 1021.61, 1021.62, 1021.63, 1021.64, 1021.65, 1021.66, 1021.67, 1021.68, 1021.69, 1021.70, 1021.71, 1021.72, 1021.73, 1021.74, 1021.75, 1021.76, 1021.77, 1021.78, 1021.79, 1021.80, 1021.81, 1021.82, 1021.83, 1021.84, 1021.85, 1021.86, 1021.87, 1021.88, 1021.89, 1021.90, 1021.91, 1021.92, 1021.93, 1021.94, 1021.95, 1021.96, 1021.97, 1021.98, 1021.99, 1021.100	102	102

3D PROJEKTOVÁNÍ

3D - projekty

- Na stránkách www.dekpartner.cz stáhnout a instalovat **PLUGIN** doplněk

Instalační soubor

Doplněk BIM DEKSOFT je dostupný pro programy:

- Allplan 2019, 2020
- Archicad 18 - 24
- Archicad SE 2015 - 2021
- CADKON+ 2019, 2020
- Revit 2016 - 2021

Instalátory jsou společné pro všechny software, liší se pouze používaným operačním systémem:

- [Doplněk BIM DEKSOFT pro Windows \(verze 1.81\)](#)
- [Doplněk BIM DEKSOFT pro macOS \(verze 1.81\)](#)

DEKPARTNER

Program technické podpory
pro projektanty a architekty



AKTUALITY

Osobní konzultant

K sortimentu DEK
Pro partnery

Placené služby

Specializované služby
Dotační programy



BONUSOVÝ PROGRAM

Stavební knihovna DEK

Spustit aplikaci
Doplněk BIM DEKSOFT
Detaily

BIM PLATFORMA

Spustit aplikaci



VZDĚLÁVACÍ CENTRUM

Programy pro specialisty

Tepelná technika 1D
Hydroizolace
Antiradon



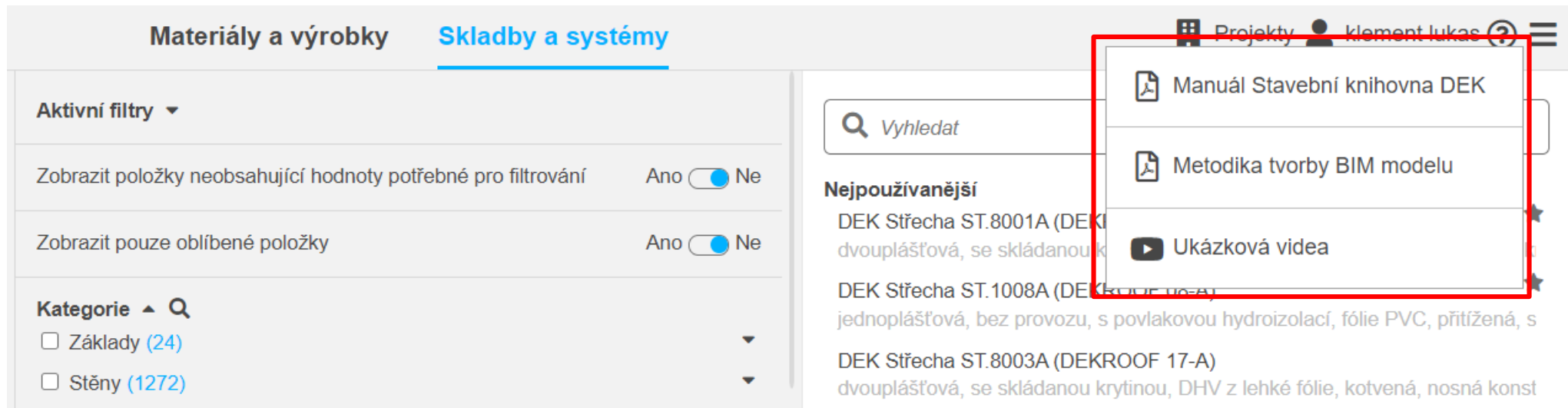
TECHNICKÁ PODPORA



3D - projekty

Ve STAVEBNÍ KNIHOVNĚ DEK - pod otazníkem najdete manuály a informace

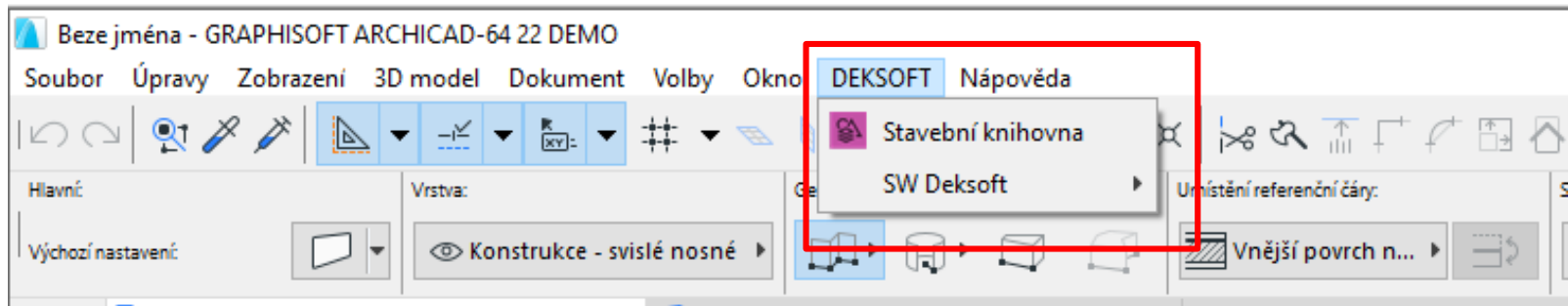
- Manuál Stavební knihovna DEK – kde co najdu a vyhledám
- Metodika tvorby BIM modelu – návod jak používat 3D programy
- Ukázková videa – pro aplikace DEKSOFT



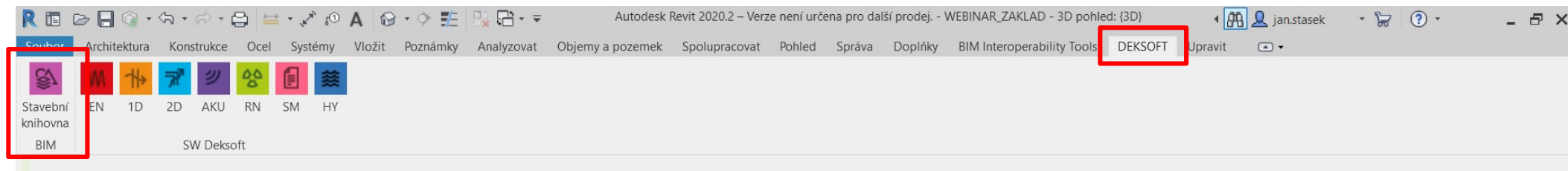
The screenshot shows the DEK website interface. At the top, there are two tabs: "Materiály a výrobky" and "Skladby a systémy". Below the tabs, there are filter options under "Aktivní filtry" and "Kategorie". The main content area is titled "Nejpoužívanější" and lists several DEK roof systems. A search bar with the text "Vyhledat" is visible. A dropdown menu is open, showing three items: "Manuál Stavební knihovna DEK", "Metodika tvorby BIM modelu", and "Ukázková videa". The menu is highlighted with a red box.

3D - projekty

- Záložka DEKSOFT a Stavební Knihovna DEK v programech
- Archicad



- Revit



3D - projekty

- Vložení konstrukce do vzorového projektu
 - příklady filtrování, dle parametrů, dle katalogů
 - obvodová stěna (SN.0503A),
 - podlaha (PD.2001A) + žb. deska,
 - střecha (ST.2005A) + žb strop (SK.1001A),
 - příčka (SN.8002A)

DEK Obvodová stěna SN.0503A
(DEK THERM STANDARD)

Nastavení rozměrů

Složení konstrukce tloušťka [mm]

1 weber.pas - aquaBalance 2,0

2 weber.pas podklad UNI

DEK THERM
3 STANDARD + 3,0 - 6,0
VERTEX R131

povrch tenkovrstvá pastovitá omítka, vnitřní povrch malba

Parametry ▲

Autor skladby/systému DEK

Typ objektu Rodinný dům

Celková tloušťka 489 mm

Součinitel prostupu tepla 0,198 W/(m².K)

Kategorie DEK Kompletovaně - Obvodové stěny

Status Nová

Index šíření plamene po povrchu 0,0 mm/min

Požárně dělící konstrukce Ne

Vnější konstrukce Ano

Zanedbat vrstvy = 0 | Vložit odděleně

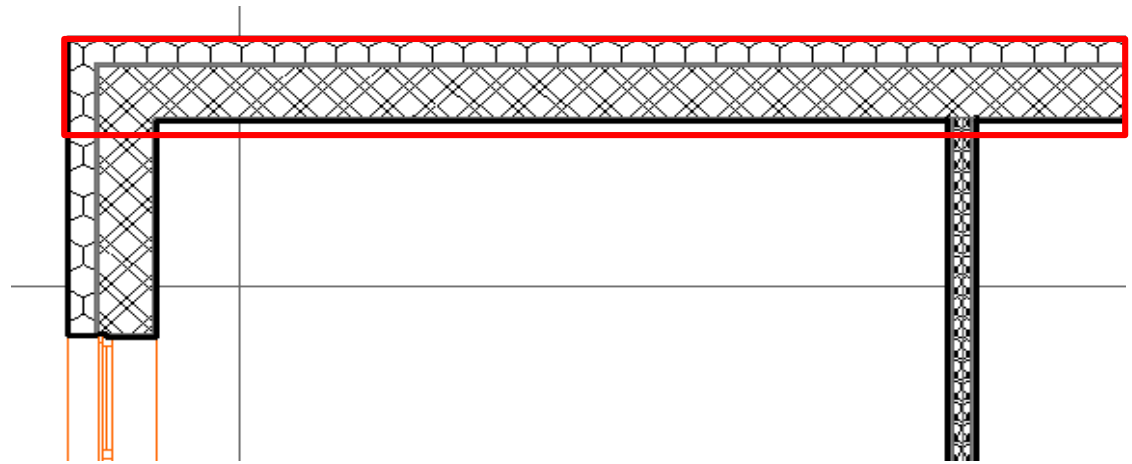
Aplikovat na výběr

Vložit

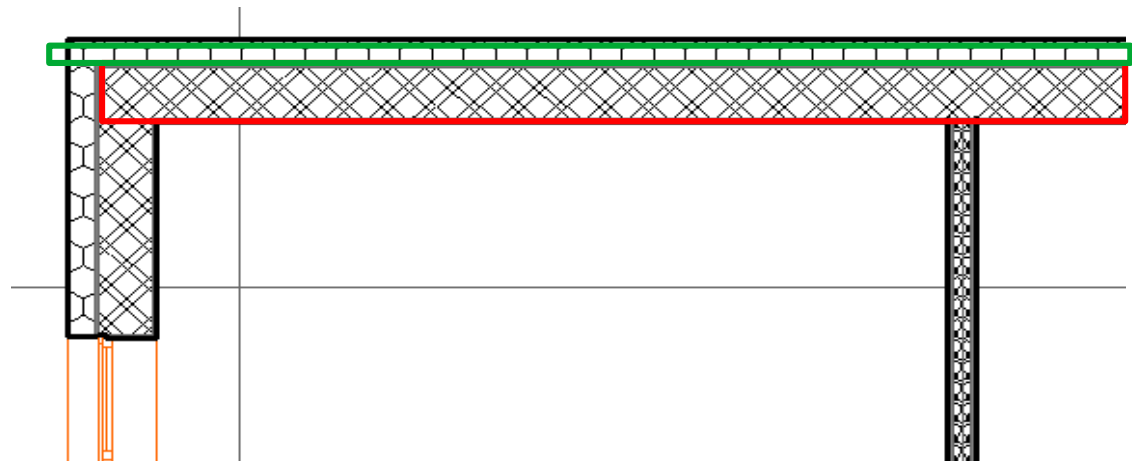
3D - projekty

Vykreslení vrstev skladby v programu

- Vkládám kompletované konstrukce – stěna + ETICS – vše je OK



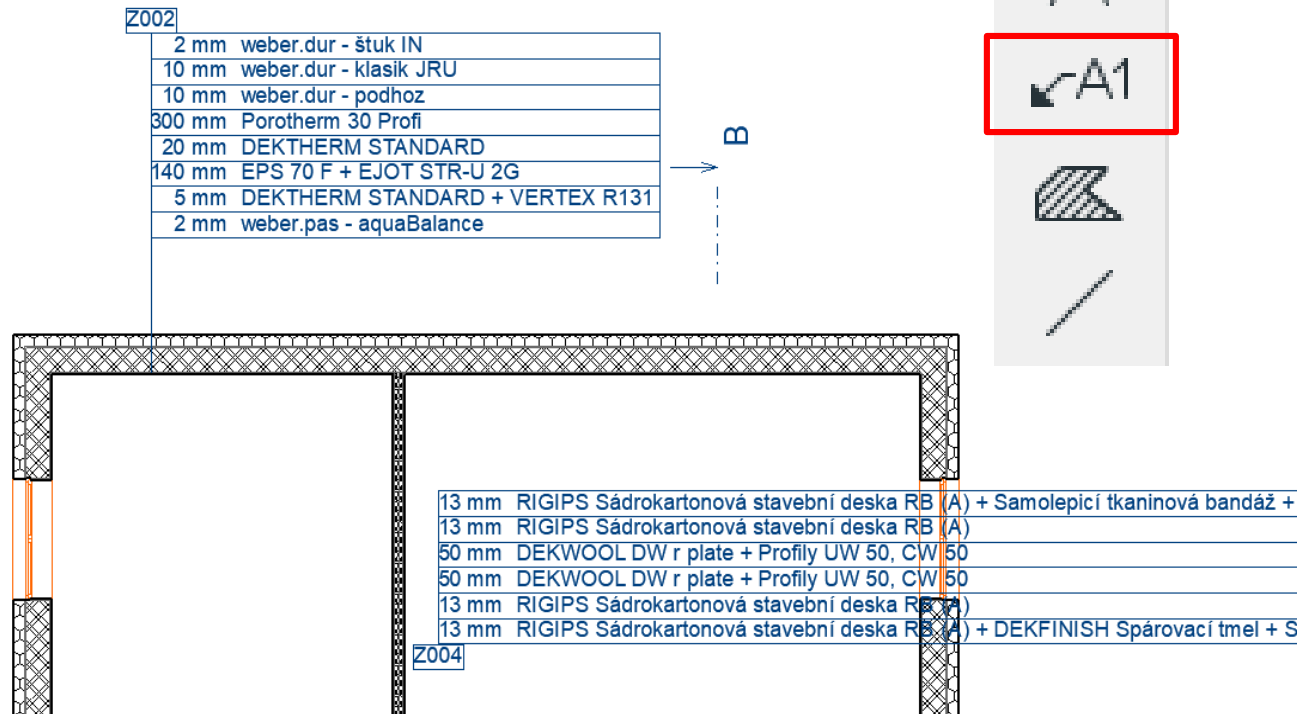
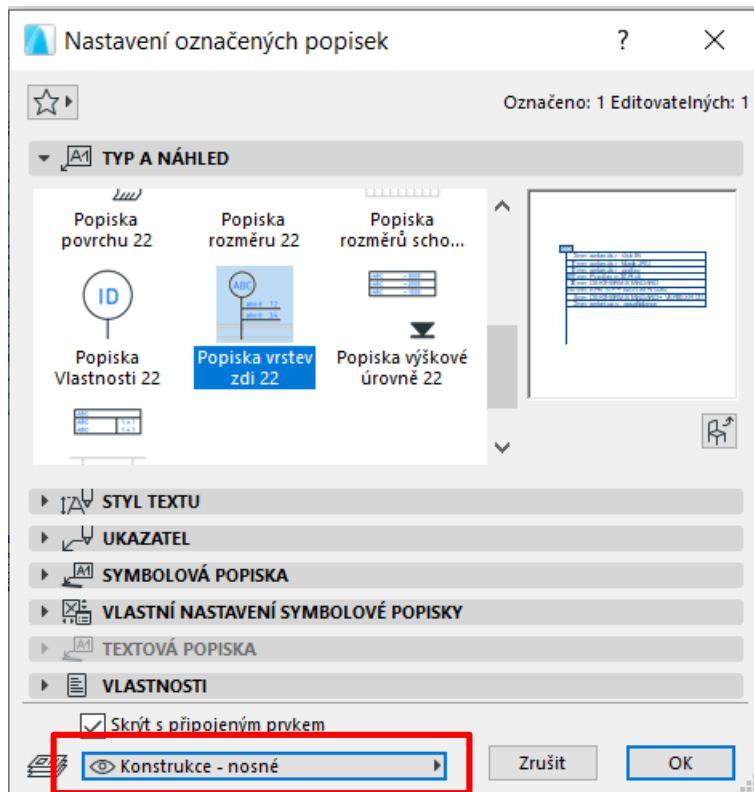
- Vkládám stěnu + ETICS – vložím zvlášť



3D - projekty

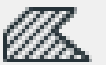
Popisky skladby konstrukce

- Rozepíše jednotlivé materiály ve skladbě
- V nastavení je třeba si vše nastavit pro popisky



3D mod

2D doku

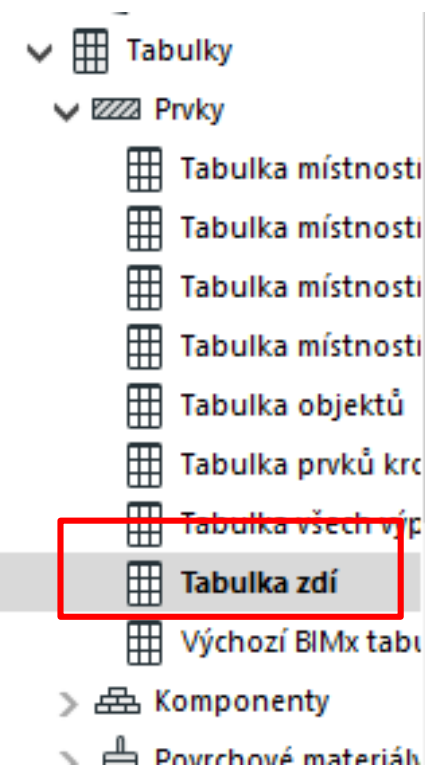


3D - projekty

Tabulky - prvky

- Rozepíše jednotlivé materiály ve skladbě s plochama
- V nastavení je třeba si vše nastavit pro popisky

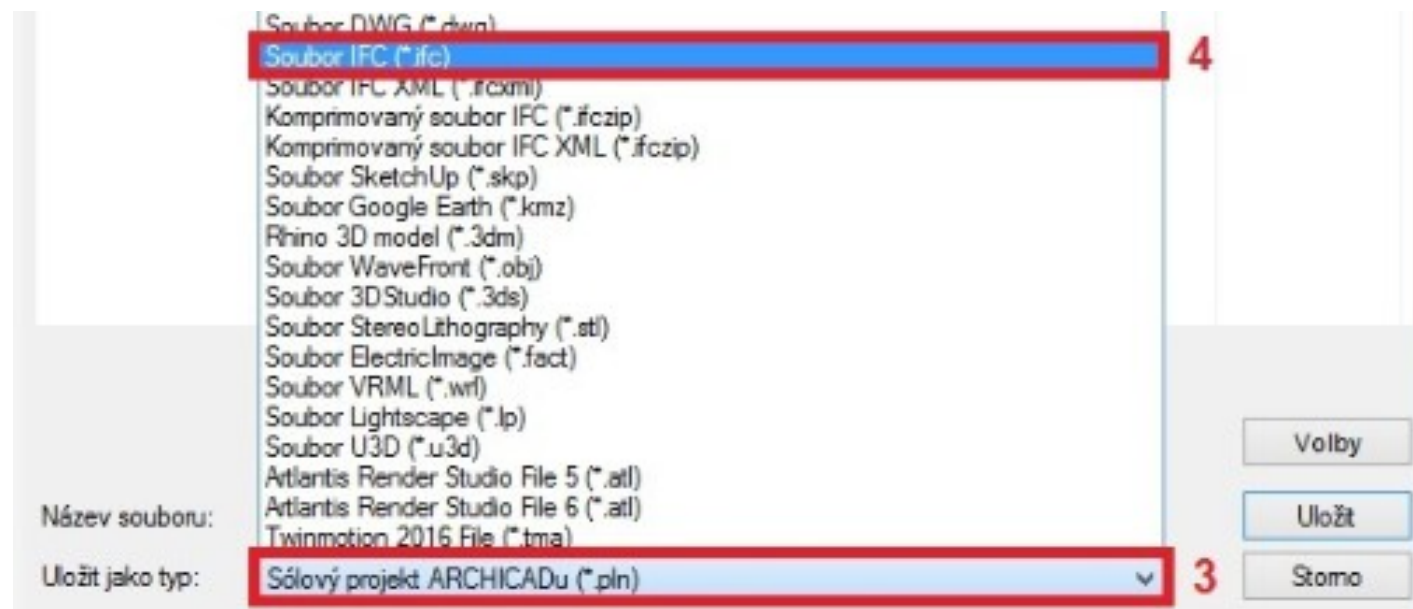
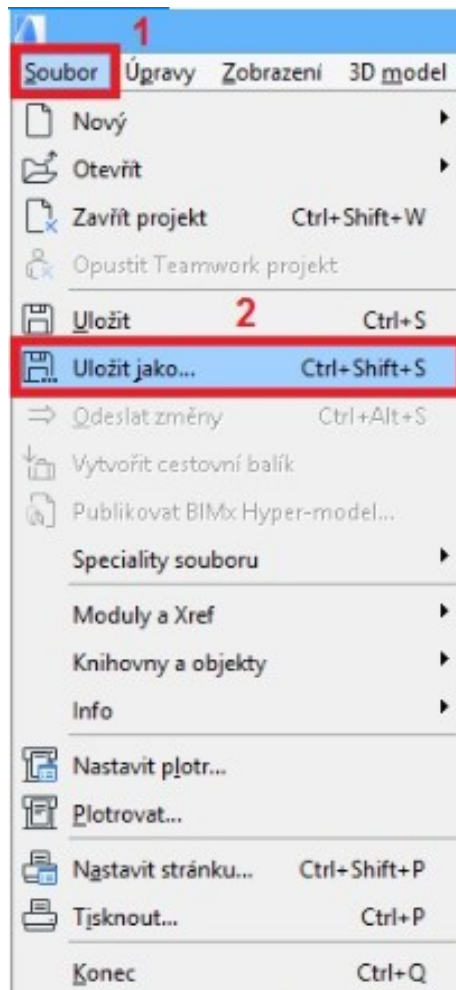
Skladby konstrukcí		
OZN.	Jméno vrstvy	Tloušťka vrstvy [m]
S01		
	weber.pas - aquaBalance	0,002
	DEK THERM STANDARD + VERTEX R131	0,005
	EPS 70 F + EJOT STR-U 2G	0,140
	DEK THERM STANDARD	0,020
	Porotherm 30 Profi	0,300
	weber.dur - podhoz	0,010
	weber.dur - klasik JRU	0,010
	weber.dur - štuk IN	0,002
S02		
	DEK rozchodníková rohož S5	0,033
	Substrát střešní extenzivní DEK	0,130
	FILTEK 200	0,002
	DEKDREN T20 GARDEN	0,020
	FILTEK 300	0,003
	DEKPLAN 77	0,002
	DEKPERIMETER SD 150	0,080
	EPS 150	0,160
	GLASTEK AL 40 MINERAL	0,004
	Spádový potěr - 080	0,050



3D - projekty

IFC model - Archicad

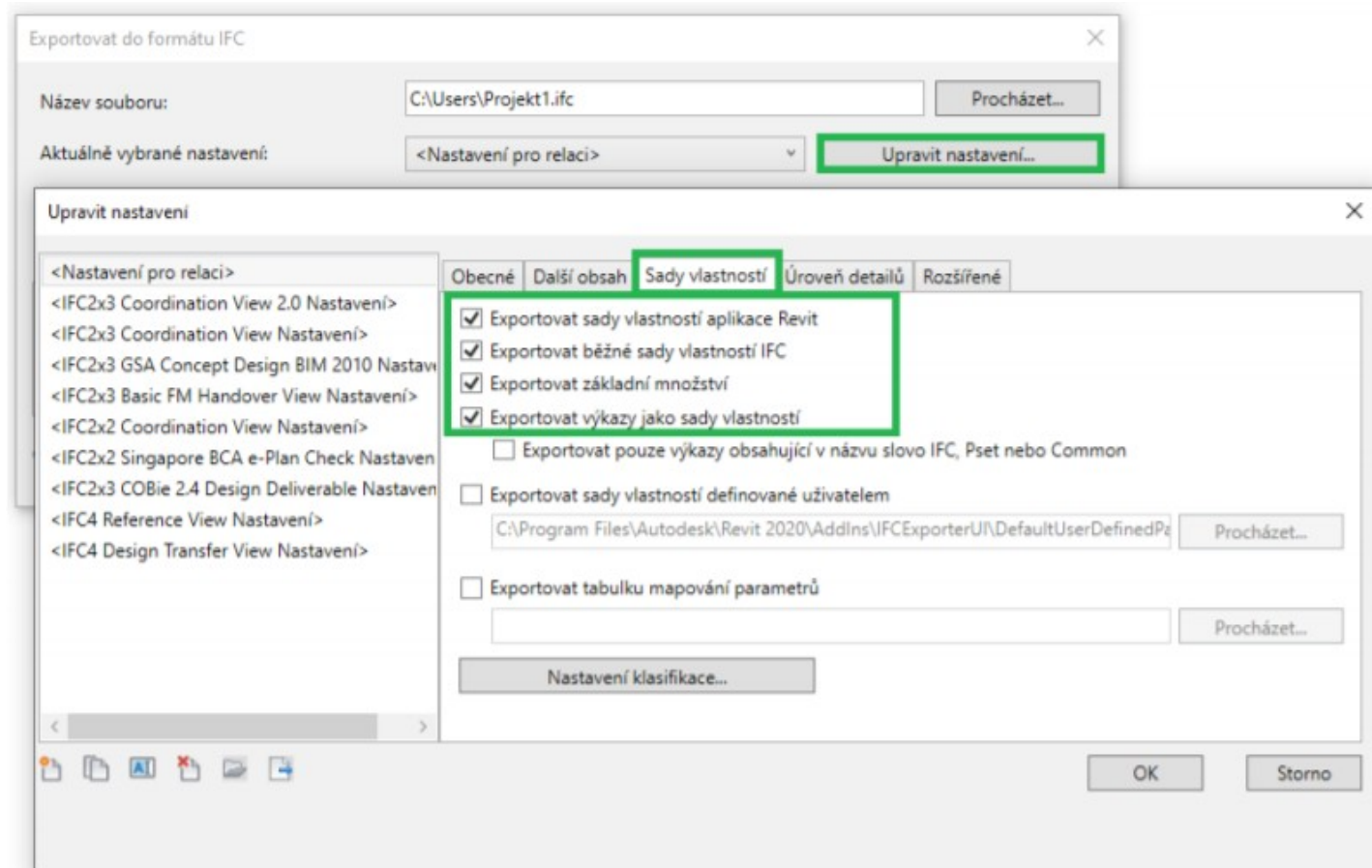
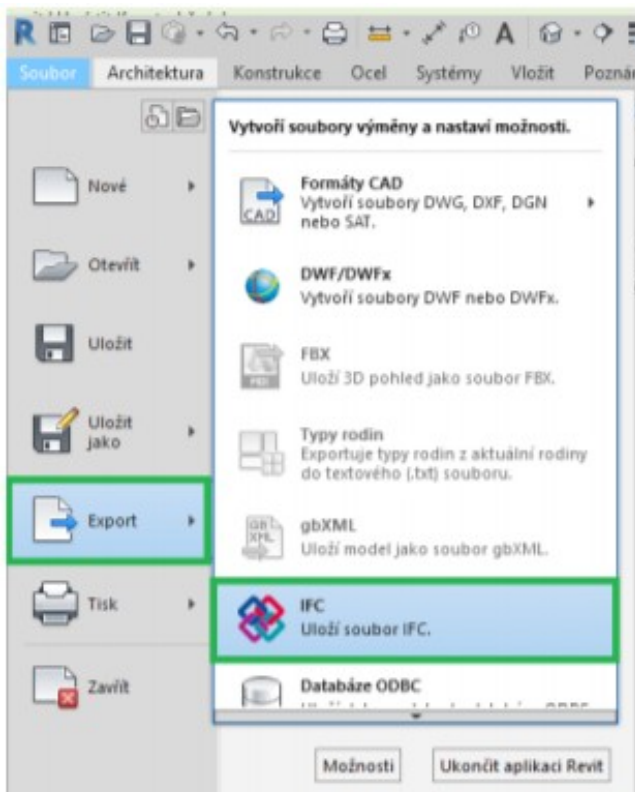
- Popis exportu výkresu do IFC modelu



3D - projekty

IFC model - Revit

- Popis exportu výkresu do IFC modelu



BIM PLATFORMA

ODKAZ : YOUTUBE - BIM PLATFORMA

BIM Platforma

- Na stránkách www.dekpartner.cz spustit BIM Platformu

DEKPARTNER

Program technické podpory
pro projektanty a architekty

☆ AKTUALITY	+ BONUSOVÝ PROGRAM	🎓 VZDĚLÁVACÍ CENTRUM	⚙️ TECHNICKÁ PODPORA
Osobní konzultant K sortimentu DEK Pro partnery Placené služby Specializované služby Dotační programy	Stavební knihovna DEK Spustit aplikaci Doplňěk BIM DEKSOFT Detaily BIM PLATFORMA Spustit aplikaci	Programy pro specialisty Tepelná technika 1D Hydroizolace Antiradon	

- Přihlásit přes účet DEKPARTNER student

BIM Platforma

ZALOŽENÍ
PROJEKTU

ODHLASIT



BIM PLATF... Projekty ? CZ lukas.klement@dek-cz.com

+ Nový projekt

Všechny projekty
Moje projekty
Sdílené se mnou

Projekty Otevřít Sdílet Podrobnosti Smazat

NÁZEV	VLASTNÍK	VYTVORENÝ
fdsfsf	já	01. 03. 2021
DEMO PROJEKT 2021	já	01. 02. 2021
Nový projekt	já	17. 09. 2020

Využité místo: 27 MB z 5 GB (0,5 %)



ÚLOŽIŠTĚ
5GB

BIM Platforma

- Sdílení projektu : pro čtení, úprava
- **Student pošle učiteli projekt v Archicadu a IFC model**
- Úložiště 5GB

The screenshot displays the 'Členové projektu' (Project Members) section. On the left, a list shows 'Vlastník' (Owner) with a person icon. The main area features a 'Dokumenty' (Documents) section with a dropdown menu currently set to 'Čtení' (Read). Below this is a 'Průběh výstavby' (Construction Progress) section with a text input field containing 'Sem zadejte zprávu...' and a blue 'Přidat' (Add) button. A 'Sdílejte Dokument' (Share Document) section is partially visible at the bottom, with a text input field for 'Zadejte emailové adresy' (Enter email addresses). A context menu is open over the 'Čtení' dropdown, listing three options: 'Žádný přístup' (No access), 'Čtení' (Read), and 'Úprava' (Edit), each with a brief description of the permissions.

Úroveň přístupu	Popis
Žádný přístup	Žádný přístup k dokumentům.
Čtení	Prohlížení a stahování dokumentů.
Úprava	Prohlížení a stahování dokumentů. Nahrávání a výmaz vlastních dokumentů. Oceňování BIM modelu.

BIM Platforma

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

STRUKTURA

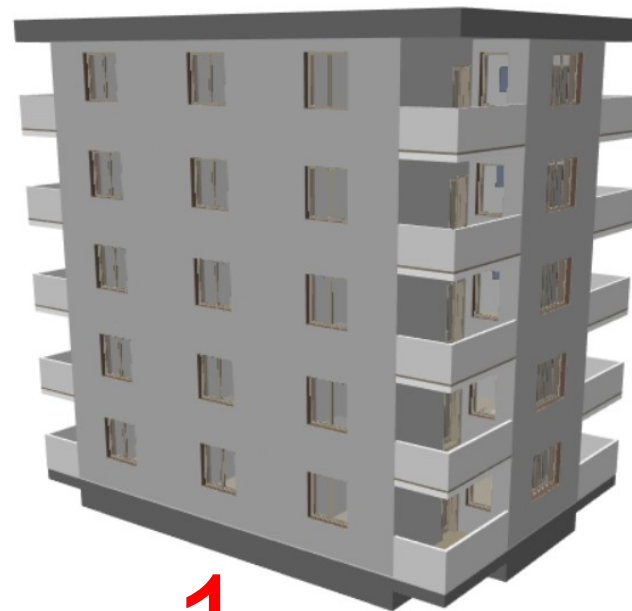
▼ Projekt	19 081 538 Kč	👁
▼ Exteriér	11 721 160 Kč	👁
▼ Budova	11 721 160 Kč	👁
> Základy	99 047 Kč	👁
▼ 1.NP	1 876 888 Kč	👁
▼ Zed'	788 890 Kč	👁
> DEK Obvodová stěna SN.4001A #DSID2047# 472	405 089 Kč	👁
> DEK Příčka SN.4004A #DSID1655# 149	91 425 Kč	👁
> DEK Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID1656# ...	243 273 Kč	👁
> YTONG Klasik / 100 mm #DSID1200# 116	49 104 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

2

3



1



BIM Platforma

- Řez modelem – x, y, z
- Možnost zobrazovat po konstrukcích, patrech, skladbách



STRUKTURA	
▼ Projekt	19 081 538 Kč
▼ Exteriér	11 721 160 Kč
▼ Budova	11 721 160 Kč
> Základy	99 047 Kč
▼ 1.NP	1 876 888 Kč
▼ Zed'	788 890 Kč
> DEK Obvodová stěna SN.4001A #DSID2047# 472	405 089 Kč
> DEK Příčka SN.4004A #DSID1655# 149	91 425 Kč
> DEK Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID1656# ...	243 273 Kč
> YTONG Klasik / 100 mm #DSID1200# 116	49 104 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

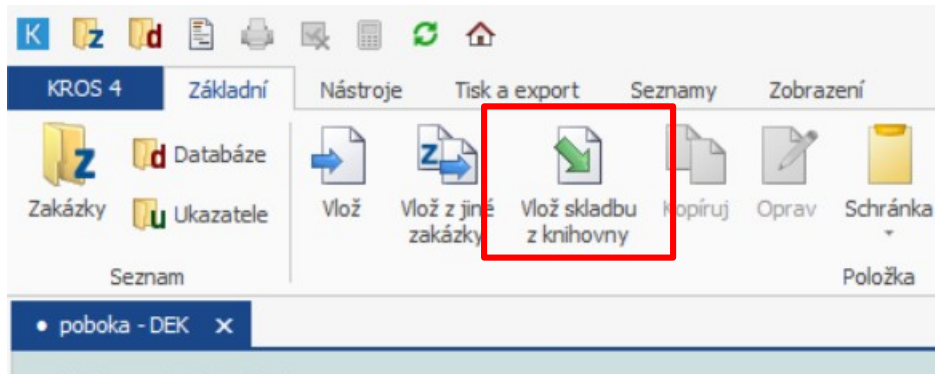


KROS 4

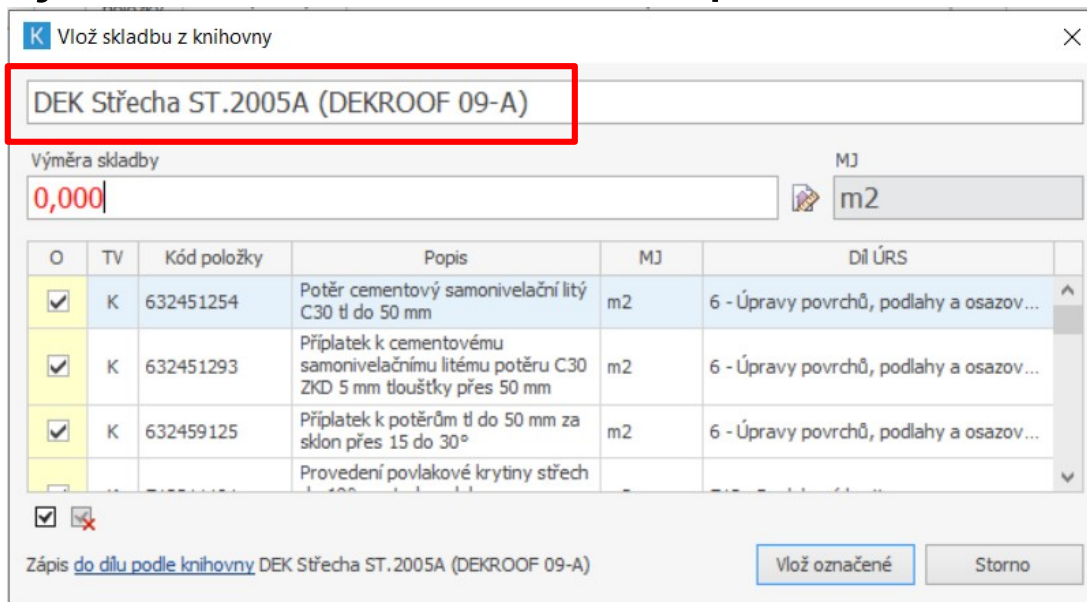
ODKAZ : YOUTUBE - KROS 4

KROS 4

- Od verze 01/2020 vkládání skladby z Knihovny DEK



- Otevře se Knihovna DEK a filtruji systémovou skladbu co navrhl projektant – vložím minirozpočet do KROSu dle plochy



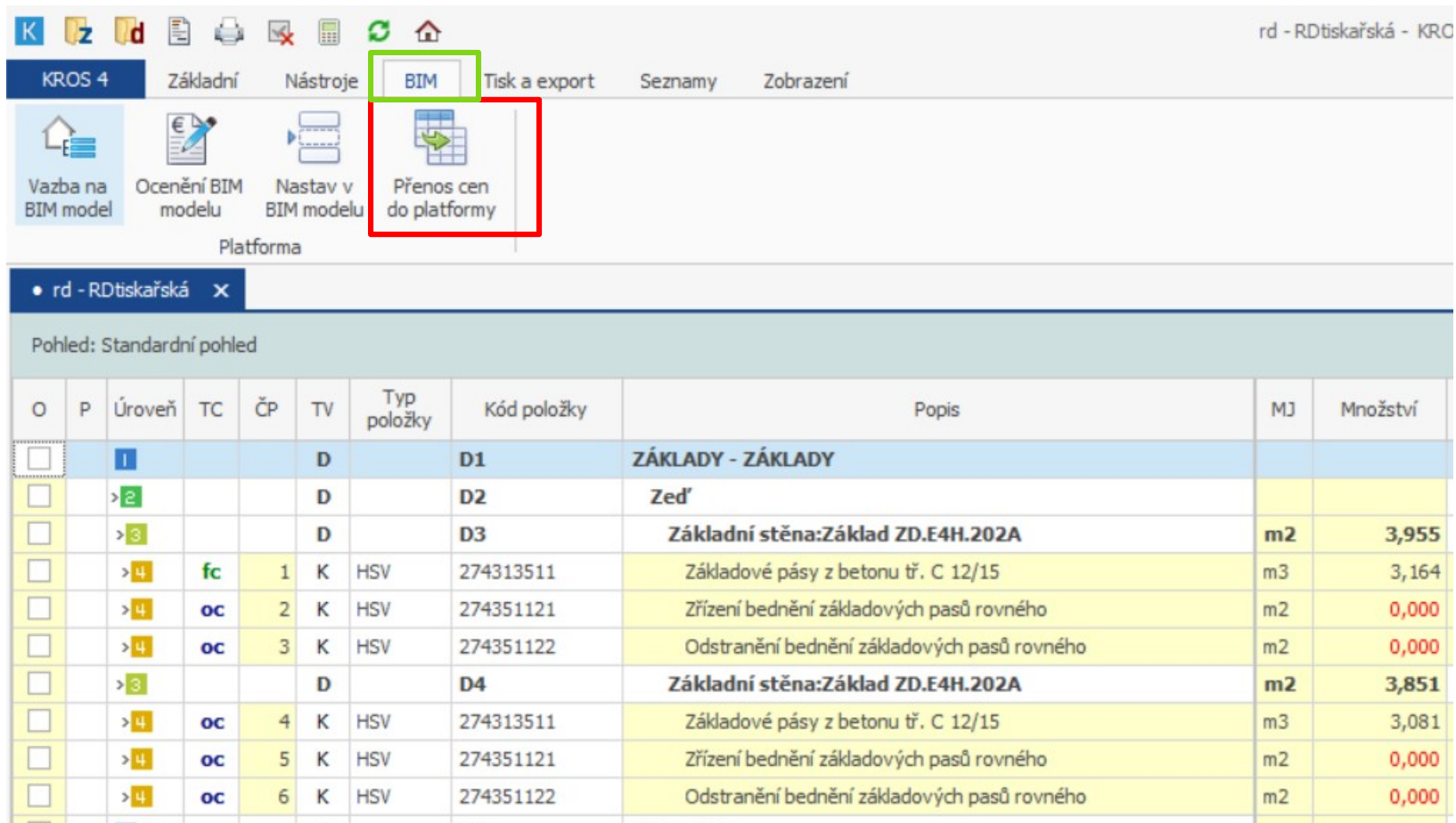
KROS 4 (2D projektování)

- Rozpočtář má méně práce s vyhledáváním skladby, materiálů
- Objemy, metry, kubatury materiálů dopočítány dle plochy

O	P	Úroveň	TC	ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Index ceny	Celková cena
<input type="checkbox"/>		I			D		D2	DEK Střecha ST.2005A (DEKROOF 09-A)	m2				4 506 522,00
<input type="checkbox"/>		> I	oc	1	K	HSV	632451254	Potěr cementový samonivelační litý C30 tl do 50 mm	m2	1 200,000	361,00	1,000	433 200,00
<input type="checkbox"/>		> I	oc	2	K	HSV	632451293	Příplatek k cementovému samonivelačnímu litému potěru C30 ZKD 5 mm tloušťky přes 50 mm	m2	0,000	31,60	1,000	0,00
<input type="checkbox"/>		> I	oc	3	K	HSV	632459125	Příplatek k potěrům tl do 50 mm za sklon přes 15 do 30°	m2	0,000	18,40	1,000	0,00
<input type="checkbox"/>		> I	oc	4	K	PSV	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	1 200,000	11,70	1,000	14 040,00
<input type="checkbox"/>		> I	pc	5	M	PSV	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,360	50 300,00	1,000	18 108,00
<input type="checkbox"/>		> I	oc	6	K	PSV	712341659	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením bodově	m2	1 200,000	85,10	1,000	102 120,00
<input type="checkbox"/>		> I	pc	7	M	PSV	62856011	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie, hliníkové fólie s textilií a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrný minerálním posypem na horním povrchu	m2	1 380,000	163,00	1,000	224 940,00
<input type="checkbox"/>		> I	oc	8	K	PSV	712363604	Provedení povlak krytiny mechanicky kotvenou do betonu TI tl přes 240mm vnitřní pole, budova v do 18m	m2	960,000	235,00	1,000	225 600,00
<input type="checkbox"/>		> I	pc	9	M	PSV	28343012	fólie hydroizolační střešní mPVC určená ke stabilizaci přitížením a do vegetačních střech tl 1,5mm	m2	1 380,000	165,00	1,000	227 700,00

KROS 4 a BIM (3D projektování)

- Založit stavbu v BIM
- Rozpočet je možné přenést zpět do BIM Platformy



The screenshot shows the KROS 4 software interface. The top menu bar includes 'KROS 4', 'Základní', 'Nástroje', 'BIM', 'Tisk a export', 'Seznamy', and 'Zobrazení'. The 'BIM' menu is highlighted with a green box, and the 'Přenos cen do platformy' option is highlighted with a red box. Below the menu, there are icons for 'Vazba na BIM model', 'Ocenění BIM modelu', 'Nastav v BIM modelu', and 'Přenos cen do platformy'. The main window displays a table with the following columns: O, P, Úroveň, TC, ČP, TV, Typ položky, Kód položky, Popis, MJ, and Množství. The table contains several rows of data, including a summary row for 'ZÁKLADY - ZÁKLADY' and detailed rows for 'Zed' and 'Základní stěna: Základ ZD.E4H.202A'.

O	P	Úroveň	TC	ČP	TV	Typ položky	Kód položky	Popis	MJ	Množství
<input type="checkbox"/>		1			D		D1	ZÁKLADY - ZÁKLADY		
<input type="checkbox"/>		> 2			D		D2	Zed'		
<input type="checkbox"/>		> 3			D		D3	Základní stěna: Základ ZD.E4H.202A	m2	3,955
<input type="checkbox"/>		> 4	fc	1	K	HSV	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	3,164
<input type="checkbox"/>		> 4	oc	2	K	HSV	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	0,000
<input type="checkbox"/>		> 4	oc	3	K	HSV	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	0,000
<input type="checkbox"/>		> 3			D		D4	Základní stěna: Základ ZD.E4H.202A	m2	3,851
<input type="checkbox"/>		> 4	oc	4	K	HSV	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	3,081
<input type="checkbox"/>		> 4	oc	5	K	HSV	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	0,000
<input type="checkbox"/>		> 4	oc	6	K	HSV	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	0,000

KROS 4 a BIM (3D projektování)

- Ceny vidí projektant i investor
- Propojení BIM Platformy a KROS 4

The screenshot displays a BIM software interface. On the left, a tree view under 'STRUKTURA' shows a hierarchy of project elements. A red box highlights a section of this tree, including the following items and their costs:

Element	Cost (Kč)
Projekt	19 081 538 Kč
Exteriér	11 721 160 Kč
Budova	11 721 160 Kč
Základy	99 047 Kč
1.NP	1 876 888 Kč
Zed'	788 890 Kč
DEK Obvodová stěna SN.4001A #DSID2047# 472	405 089 Kč
DEK Příčka SN.4004A #DSID1655# 149	91 425 Kč
DEK Vnitřní nosná stěna SN.4101A #DSID1656# ...	243 273 Kč
YTONG Klasik / 100 mm #DSID1200# 116	49 104 Kč

Below the tree view, the 'VLASTNOSTI' (Properties) section lists multiple instances of 'DEK Obvodová stěna SN.4001A #DSID2047# 472'. The main 3D view shows a multi-story building model. Below the model is a toolbar with icons for navigation and viewing. At the bottom, a panel titled 'VÝMĚRY' (Dimensions) is active, showing 'Materiály' (Materials) for 'DEK Obvodová stěna SN.4001A' with a total area of 120,749 m². The materials list includes:

Material	Quantity	Unit
weber.dur - štuk IN	12,000	kus
weber.dur - klasik JRU	24,000	kus
weber.dur - podhoz	12,000	kus
Porotherm 44 EKO+ Profi Dryfix	12,000	kus
weber.therm klasik + VERTEX R131	12,000	kus
weber.pas - silikon	12,000	kus

KROS 4 a BIM (3D projektování)

- Pouze rozpočtář vidí dole panel pro oceňování
- Rozpočtář vidí výměru jednotlivých skladeb
- U DEK skladeb vidí minirozpočet

The screenshot displays a BIM software interface. On the left, a 'STRUKTURA' (Structure) tree lists project components with their respective costs. The selected item is 'DEK Obvodová stěna SN.4001A #DSID2047# 472' with a cost of 405,089 Kč. Below it, the 'VLASTNOSTI' (Properties) section lists multiple instances of this wall element. The main area shows a 3D model of a building. A red box highlights a detailed view of the selected wall element, showing its material breakdown and a total area of 120,749 m². The material breakdown is as follows:

Material	Quantity	Unit
DEK Obvodová stěna SN.4001A	120,749	m ²
weber.dur - štuk IN	12,000	kus
weber.dur - klasik JRU	24,000	kus
weber.dur - podhoz	12,000	kus
Porotherm 44 EKO+ Profi Dryfix	12,000	kus
weber.therm klasik + VERTEX R131	12,000	kus
weber.pas - silikon	12,000	kus

Kontakty

ATELIER
DEK

DEK PARTNER*

ZNALECKÝ ÚSTAV



DEKSOFT*

www.atelier-dek.cz

Jméno : Ing. Petr Hofman

Technik v regionu Prostějov

Mobil: +420 739 488 085

Email: petr.hofman@dek-cz.com

Adresa působících poboček DEK Stavebnin :

Průmyslová 22

796 01 Prostějov