



STŘEDNÍ ŠKOLA POLYTECHNICKÁ, OLOMOUC, ROOSEVELTOVA 79

Využívání digitální gramotnosti učitelů ve výuce

Výuka odborného SW ve výuce na SOU a SOŠ

Motto: Počítač neučí, ale pomáhá učit...

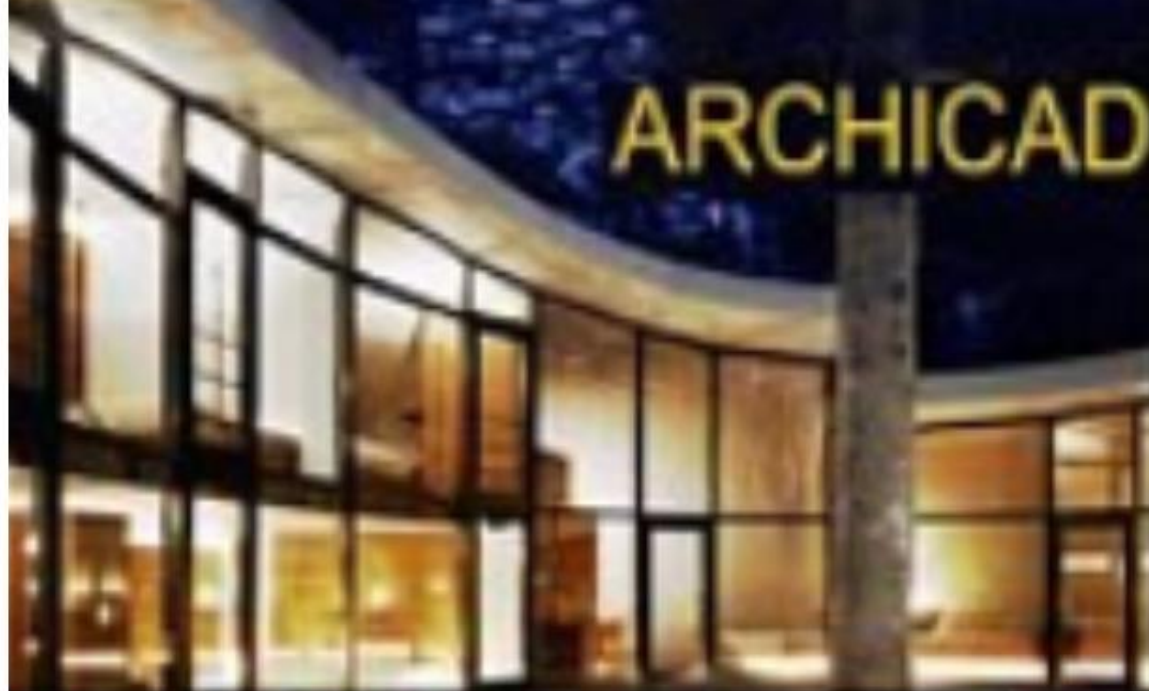
Mgr. Dagmar Drexlerová

Odborná konference TTnet, Beroun 22. – 23. listopadu 2018

Učební a studijní obory vyučované na SŠP OLOMOUC ve školním roce 2018/2019

➤ 23-68-H/01	Mechanik opravář motorových vozidel
➤ 26-57-H/01	Autoelektrikář
➤ 23-55-H/02	Karosář
➤ 23-51-H/01	Strojní mechanik
➤ 36-64-H/01	Truhlář
➤ 33-56-H/01	Tesař
➤ 36-52-H/01	Instalatér
➤ 36-56-H/01	Kominík
➤ 36-67-H/01	Zedník, Obkladač
➤ 36-55-E/01	Klempířské práce
➤ 36-55-E/01	Zednické práce
➤ 23-43-L/51	Provozní technika
➤ 36-44-L/51	Stavební provoz
➤ 33-42-L/51	Nábytkářská a dřevařská výroba
➤ 66-41-L/01	Obchodník (technický zástupce)
➤ 39-41-L/02	Mechanik instalatérských a elektrotechnických zařízení





Studenti

EDU licence

Přehled škol vyučujících ARCHICAD

Doporučujeme

Stáhněte si ZDARMA ARCHICAD určený studentům

ARCHICAD CZ pro studenty získáte registrací na stránkách myarchicad.com

Registrace nové licence - návod (PDF) jak postupovat na stránkách myarchicad.com

<http://www.cegra.cz/159-odkazy-na-kategorie-studenti.aspx>

Studenti

EDU licence

Přehled škol vyučujících ARCHICAD

Doporučujeme

Vysoké školy

ČVUT Praha FSv

ČVUT Praha FA

Slezská univerzita v Opavě

TU Liberec FA

TU VŠB Ostrava FS

TU VŠB Ostrava I

UTB Zlín

VŠUP Praha

VUT Brno FAST

Střední a vyšší odborné školy

ISŠS a U, Jihlava

ISŠ stavební Semily

Mendelova střední škola, Nový Jičín,

SOŠ a SOU strojírenské a stavební Jeseník

SOŠ stavební Pardubice - Rybitví

SOŠ a SOU stavební Kolín

SPŠ stavební Josefa Gočára Praha 4

SPŠ stavební Brno

SPŠ stavební Letohrad

SPŠ stavební Náchod

SPŠ České Budějovice

SPŠ Tábor

SPŠ Havlíčkův Brod

SŠPU a VOŠ Hodonín

SPŠ Hradec Králové

SPŠ stavební Zlín

SPŠ stavební Ostrava - Zábřeh

SPŠ stavební Ostrava - Havířov

SPŠ stavební Opava

SPŠ stavební Valašské Meziříčí

SPŠ Ústí nad Labem

SPŠ stavební Liberec

SPŠ keramická Karlovy Vary

SPŠ Příbram

SPŠ stavební Plzeň

SPŠ stavební Lipník nad Bečvou

SPŠ, SOU a OU stavební, Třebíč

SPŠ Znojmo

SPŠS a OA Kadaň

SOŠ Kladno - Sltná

SOŠ Cheb

SOŠ technická Uherské Hradiště

SOŠŽSPP a SOU Šumperk

SOŠ průmyslová a SOU strojírenské Prostějov

SOŠ J. Sousedíka Vsetín

SOŠ a SOU Vyškov

SOU tradičních řemesel a VOŠ, spol. s r.o., Brno

SOU stavební Opava

SŠ stavební HORSTAV, Olomouc

SŠ stavební a dřevozpracující, Ostrava - Zábřeh

SŠ elektrostavební a dřevozpracující Frýdek - Místek

Střední škola polytechnická, Olomouc

Střední škola stavební Horstáv, Olomouc

Střední odborná škola Podyjí s.r.o., Znojmo

Střední zahradnická škola, Ostrava – Hulváky

Soukromá střední podnikatelská škola Frýdek - Místek

Technické lyceum při SPŠ stavební Ostrava - Zábřeh

VOŠ a SPŠ Jičín

VOŠ, SOŠ a SOU Kopřivnice

VOŠS České Budějovice

VOŠ filmová Zlín

Gymnázia

Gymnázium Otrokovice

Gymnázium Broumov

Gymnázium Dobruška

Gymnázium F.M. Pelcla, Rychnov nad Kněžnou

Gymnázium J.K.Tyla, Hradec Králové

Gymnázium Pardubice

Gymnázium, Trutnov, Jiráskovo náměstí 325

Jiráskovo Gymnázium, Náchod

Slezské gymnázium, Opava

Gymnázium Blansko

Gymnázium Globe s.r.o., Brno

Gymnázium Matyáše Lercha, Brno

Gymnázium T. G. Masaryka Zastávka

Gymnázium Jana Blahoslava, Ivančice

Gymnázium T. G. Masaryka, Hustopeče

Gymnázium, Mikulov

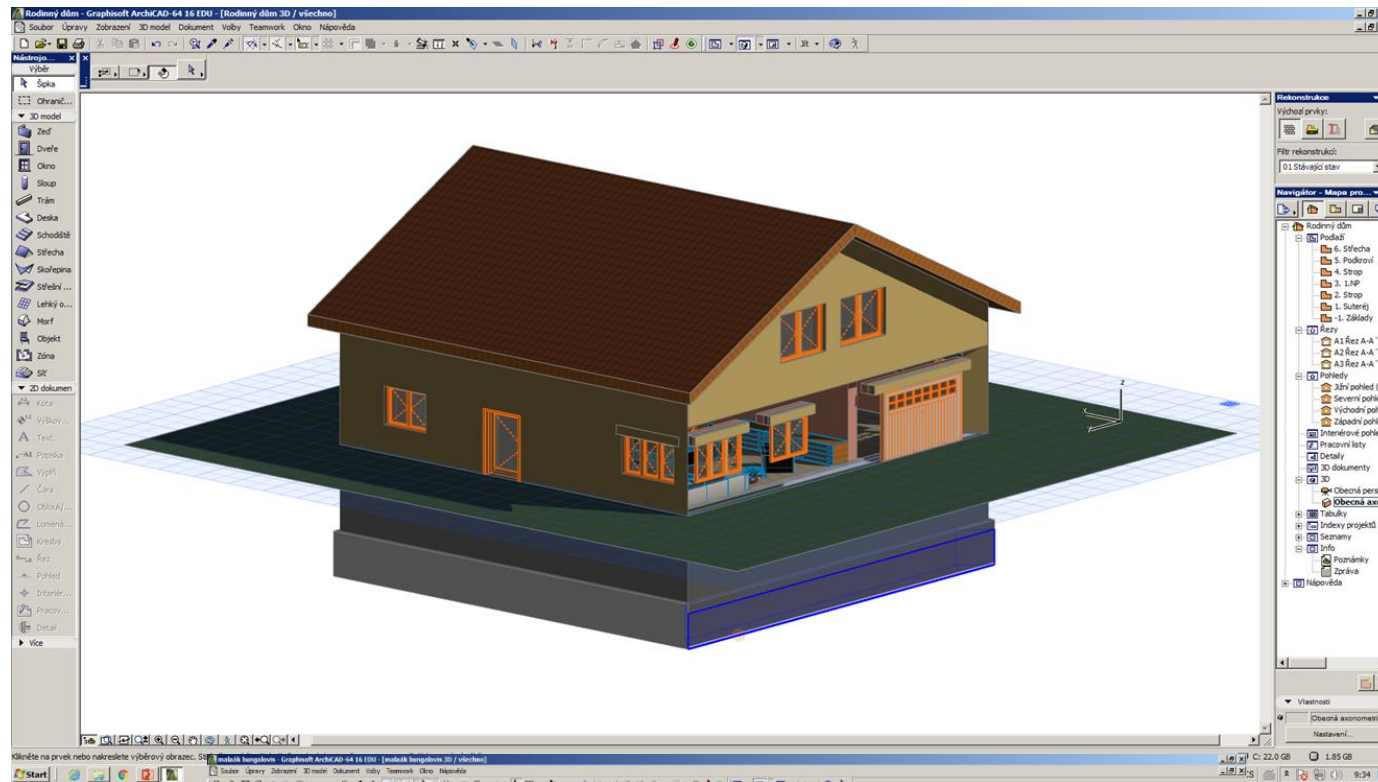
Gymnázium, Břeclav

Gymnázium Hodonín

Gymnázium Moravský Krumlov

Gymnázium a Střední odborná škola pedagogická, Znojmo

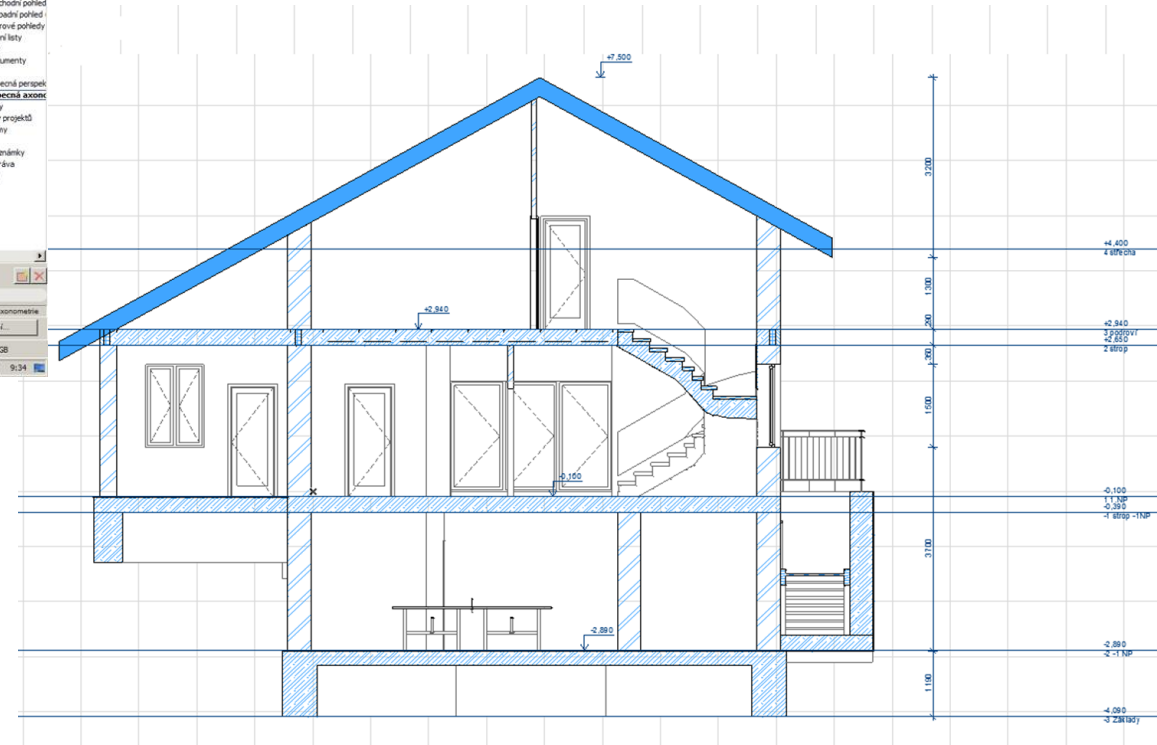
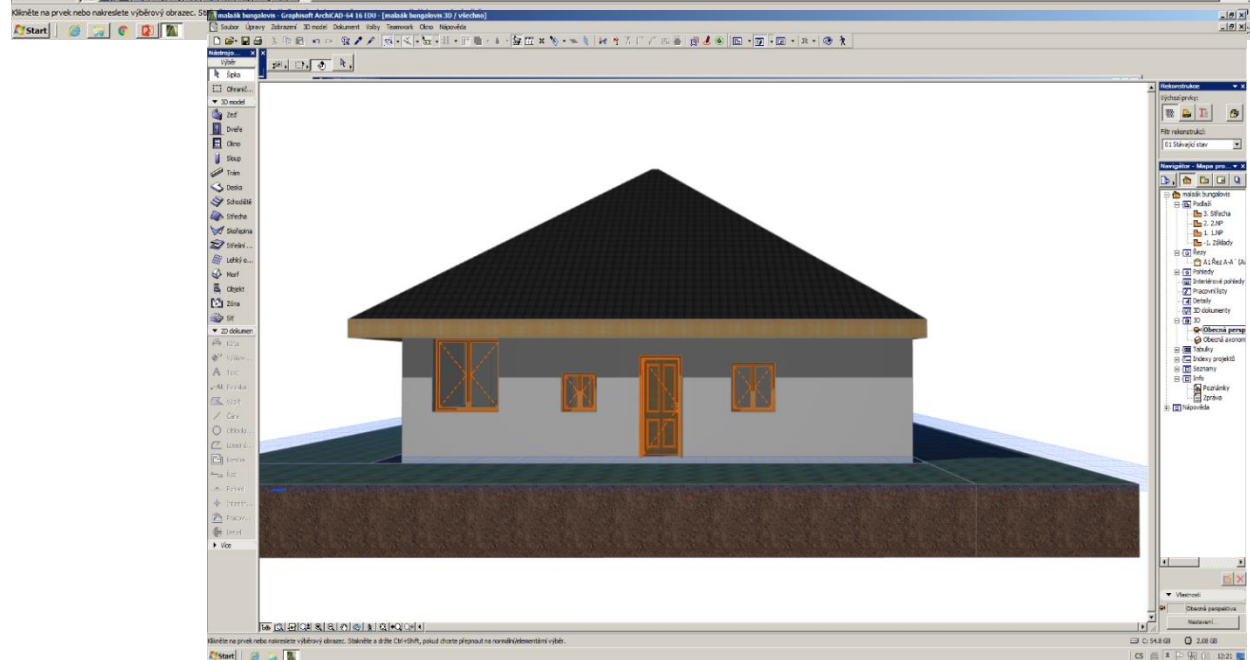
Gymnázium Žďar nad Sázavou



Nástavbové studium

Stavební provoz

práce v odborném SW ARCHICAD





Projekt rodinného domu v programu

ArchiCad 16

Vypracoval: Robert

2 SP (stavební provoz)

Školní rok 2016/2017

Axonometrie jihovýchodní



Projekt typového rodinného domu

BETA 79 s ordinací v suterénu

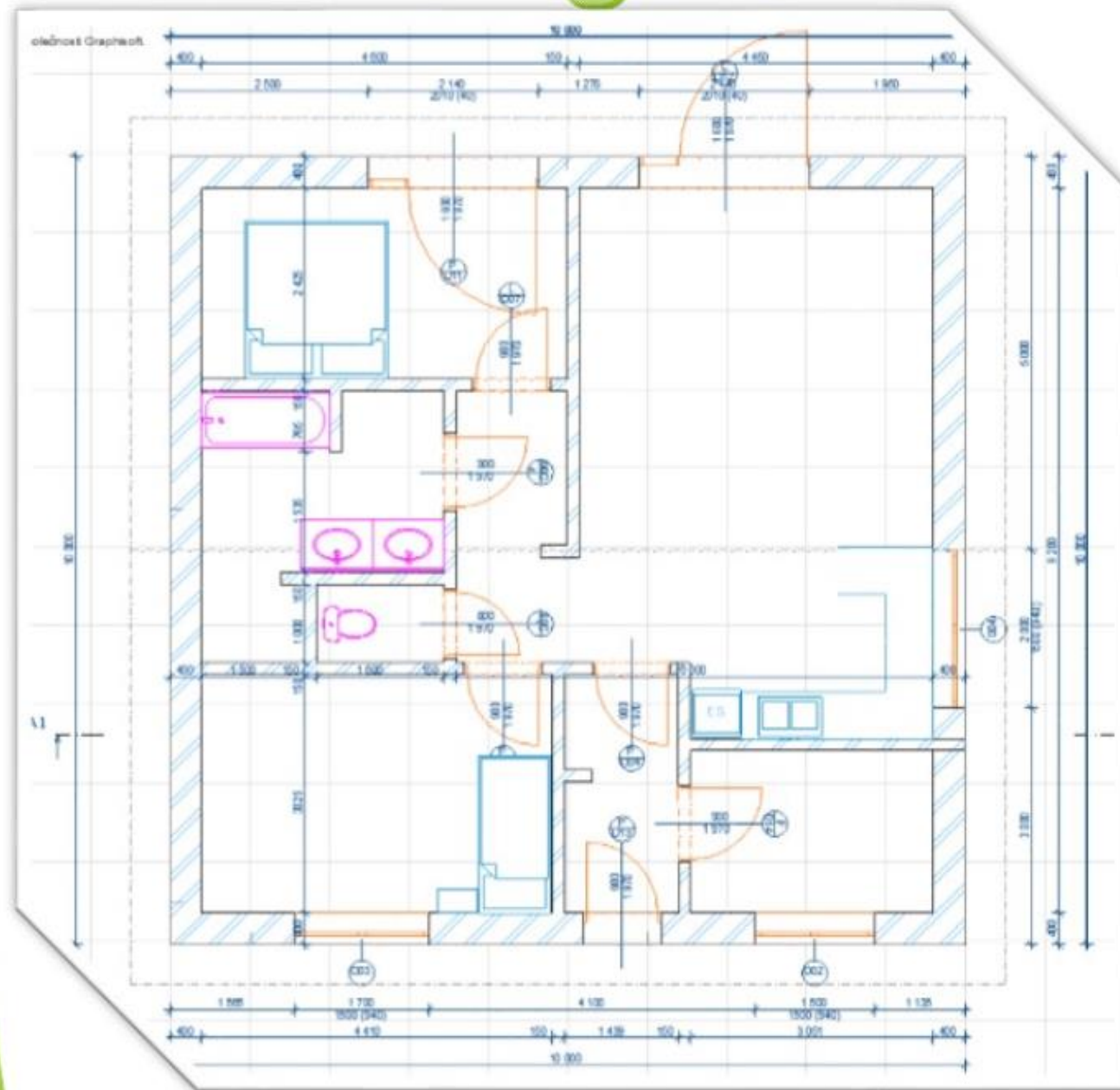
v programu ArchiCad 16

Vypracoval: Zdeněk

Bungalov

SŠ. polytechnická

2016/2017





<https://www.autodesk.com/education/home#>

AUTODESK



[SIGN IN](#)

 UNITED STATES

 MENU

EDUCATION

Free software

Learn & teach

Competitions & events

Prepare & excel

Support

About Autodesk Education

EDUCATION
COMMUNITY

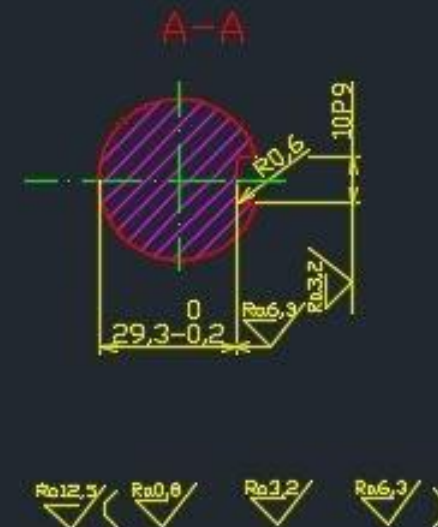
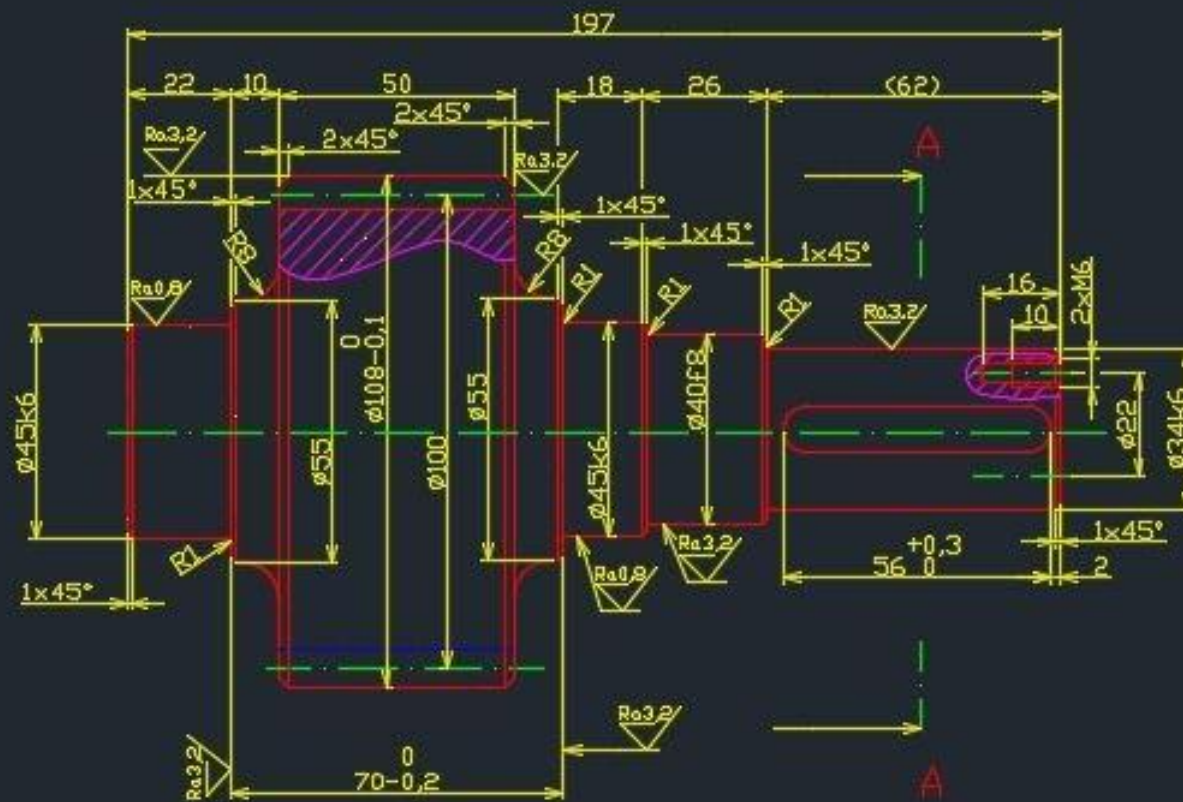
We believe that learning is the key to your college and career success - that's why we're proud to support students, teachers, and academic institutions worldwide with free access to Autodesk software and learning resources.

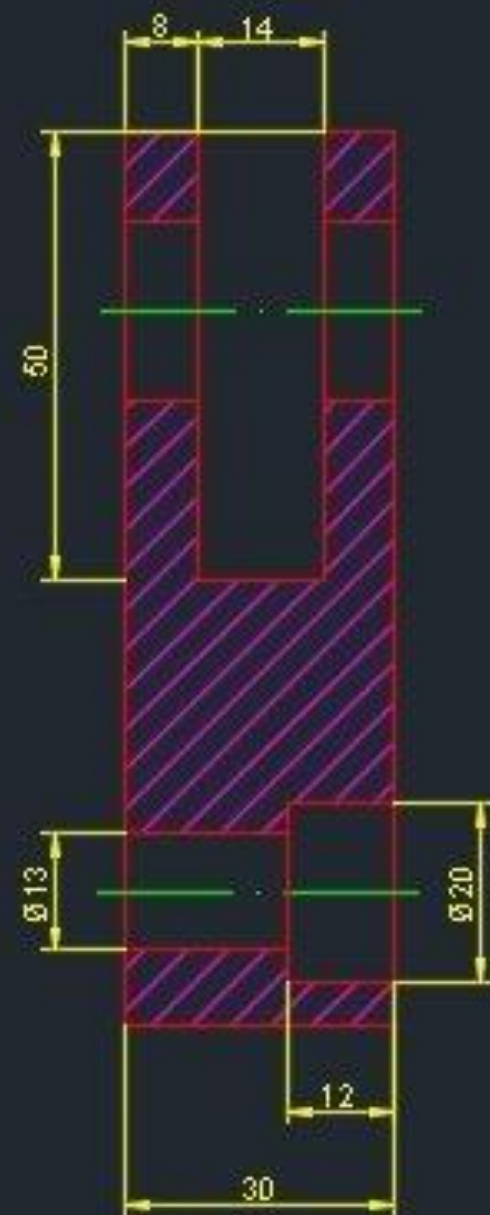
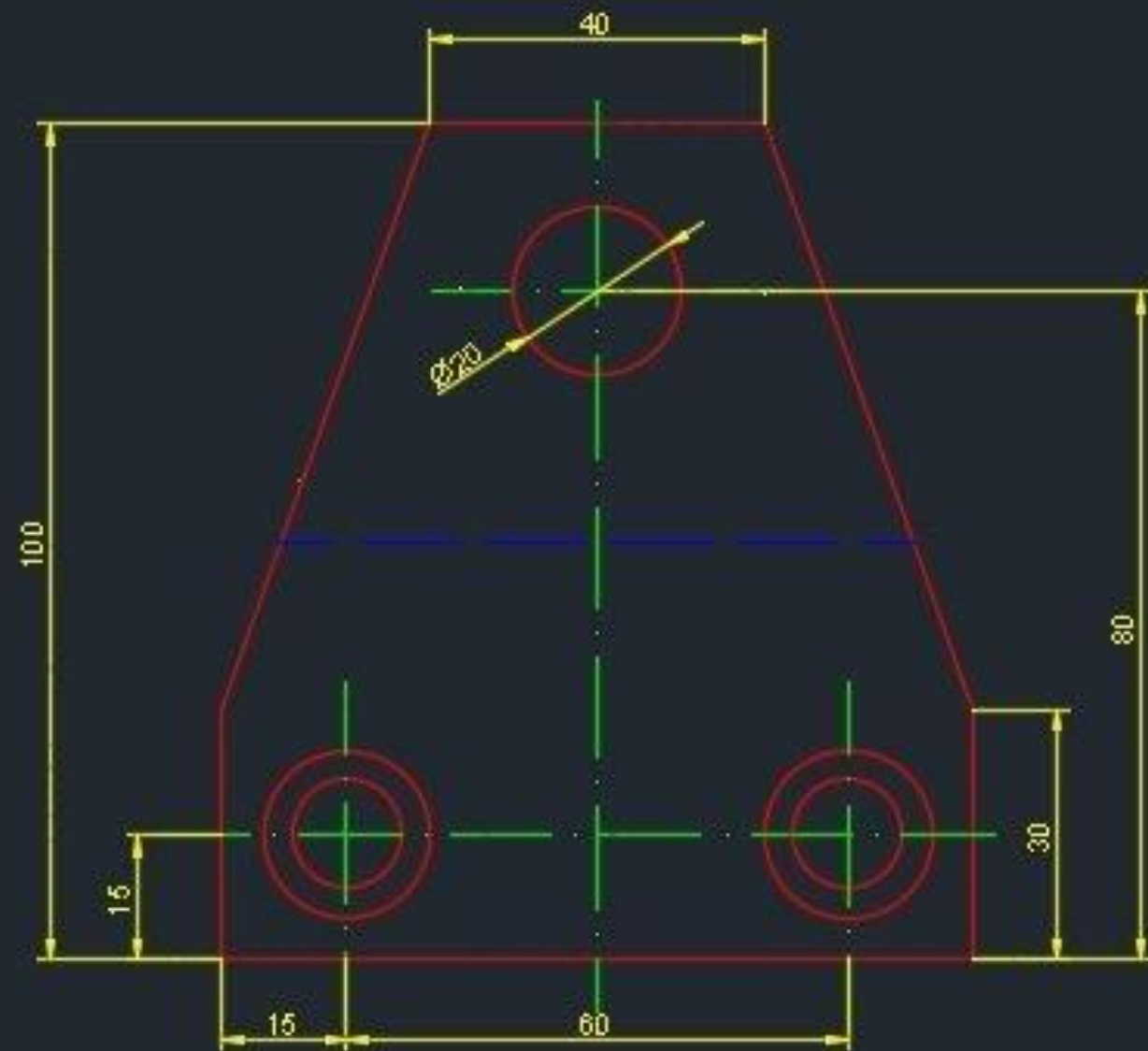
An abstract architectural rendering featuring flowing, organic shapes in shades of green, blue, and orange, suggesting a modern building or landscape design.

Nástavbové studium Provozní technika

práce v odborném SW AutoCAD 2016

[–][Horní][2D drátový model]





➤ mezinárodní certifikát pro žáka 2. ročníku Provozní technika - SW AUTOCAD



Certificate of Project Completion

Congratulations!

The project you have completed was part of an Autodesk® Authorized Academic Partner program designed to meet your learning needs with professional instructors, relevant content, authorized courseware, and ongoing evaluation by Autodesk.

The AAP network helps students and educators achieve excellence in using our software products.

Certificate No. 1DZSNVLT3

This certificate is a recognition of successful completion of a training program provided by secondary school, member of Autodesk Academia Program.



Autodesk is a registered trademark of Autodesk, Inc. in the USA and in other countries. All other trade names, product names, or trademarks belong to their respective holders. © 2014 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Tomáš Procházka

Name

AutoCAD 2016 CZ - 2D dokumentace

Course Title

AutoCAD

Product

Secondary school

Institution:

Students Certificates

2018-04-16 100 hodin

Instructor

Date Course Duration

Computer Agency o.p.s.

Autodesk Authorized Academic Partner



COMPUTER AGENCY o.p.s.
Město Brno
IČO: 255 49 511



SOFTWARE PRO DŘEVOSTAVBY, SCHODY A KLEMPÍŘSKÉ SYSTÉMY

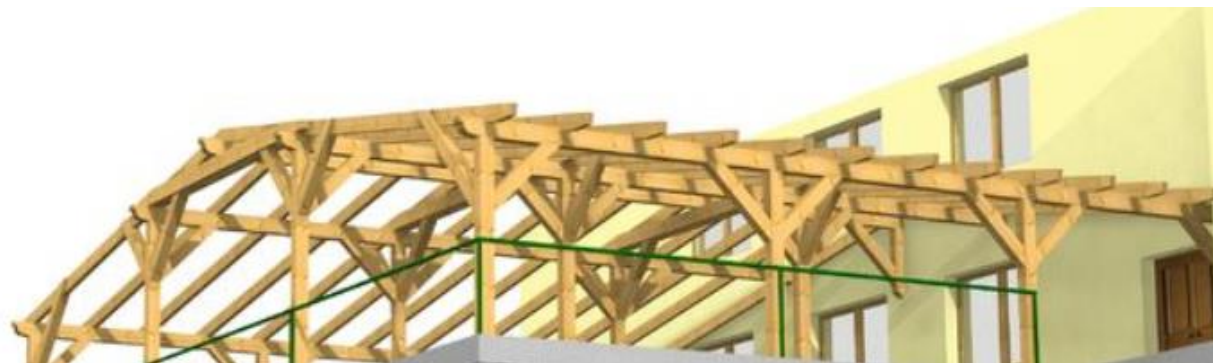
SEMA nabízí softwarové řešení a doplňkové služby pro dřevostavby, schody a klempířské systémy. Jako celosvětově přední dodavatel těchto softwarů je SEMA program k dispozici v 11 jazykových verzích a je úspěšně využíván u více než 8900 zákazníků v 54 zemích světa již více než 33 let. Pro zajištění neustálého rozšiřování inovativnosti tohoto řešení pro SEMA zákazníky investuje SEMA každoročně průměrně 15% svého obrátu do dalšího vývoje programu.



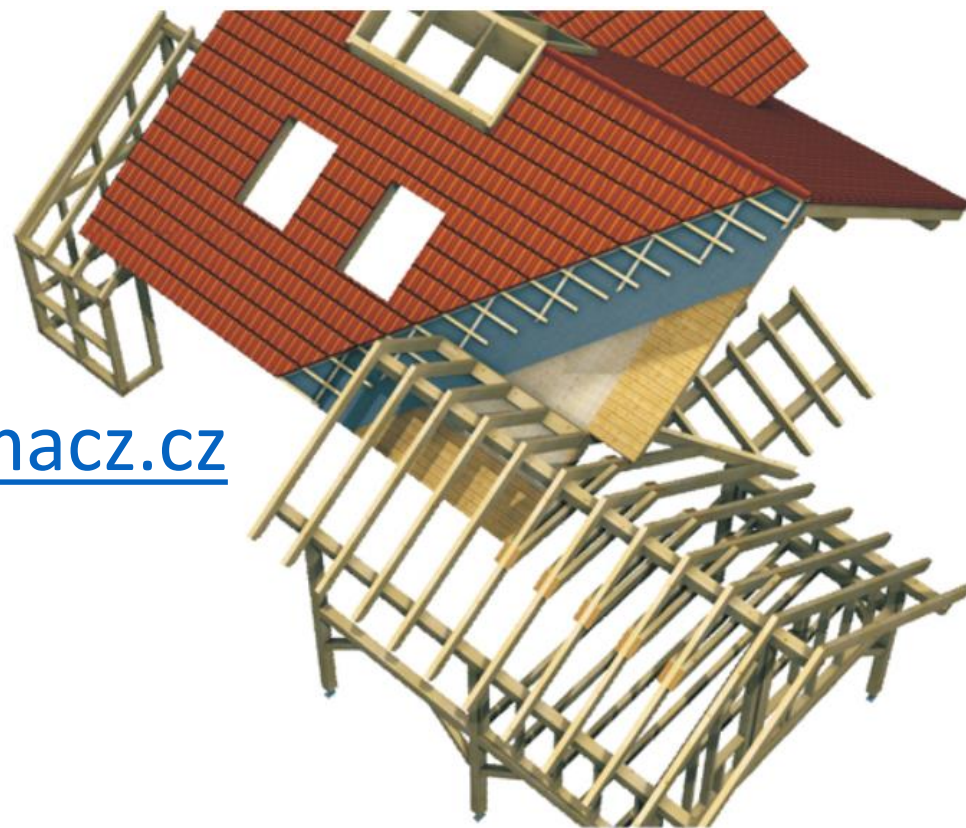
VZDĚLÁVÁNÍ

SEMA software ve verzi Try&Learn je určen pro studenty a učně v učebních oborech, pro studenty a praktikanty na vysokých školách, univerzitách, vyšších odborných školách nebo podobných vzdělávacích institucích.

Učební obor TESAŘ



<http://www.semacz.cz>





KitchenDraw

Grafický program pro koncepci kuchyní a koupelen

Úvod

Galerie

➤ **Prezentace**

Virtuální demo

Otázky a odpovědi

Stažení

Ceny

Registrace

Nabít hodiny

Převést hodiny

Moje účty

Katalogy

Školení online

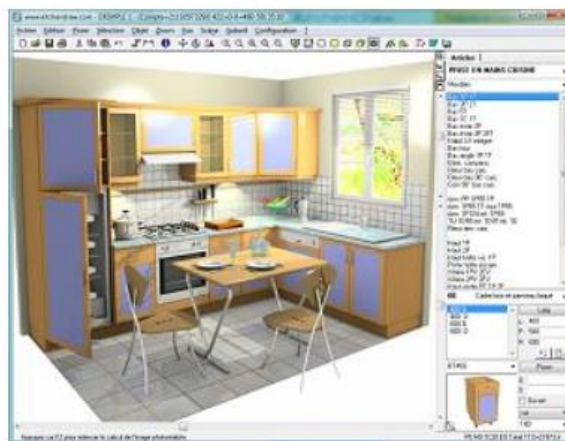
Technická podpora

Partneři

Forum



:: Prezentace ::



Téma

- [Virtuální demo](#)
- [Obchodní dokumenty](#)
- [Technické charakteristiky](#)
- [Otázky & odpovědi](#)

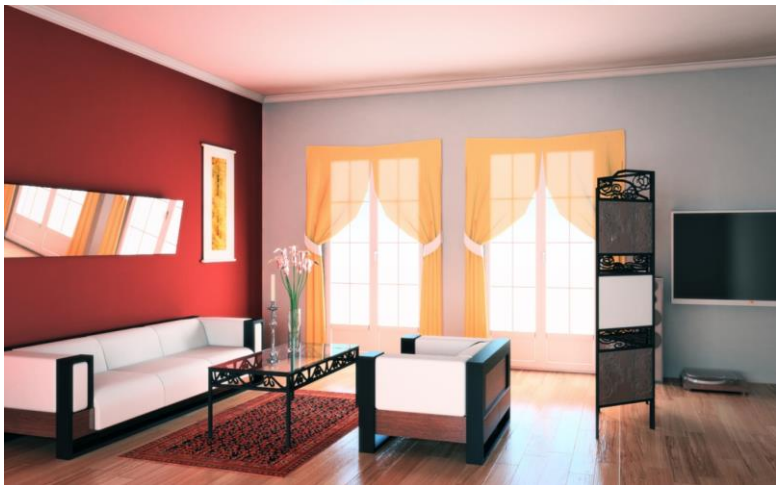
KitchenDraw je opravdu uživatelsky velice jednoduchý a přístupný všem !

Prvky se do projektu umísťují myší, jejich "přesunutím" z nabídkového okna, stejně jako v případě maket z papíru na půdorys. A to nejen v půdorysu, ale i v nárysu či perspektivě. Lineární prvky (sokly, římsy, profily, prac. desky a jejich hrany) se generují a aktualizují automaticky.

KitchenDraw Vám ušetří spoustu času !

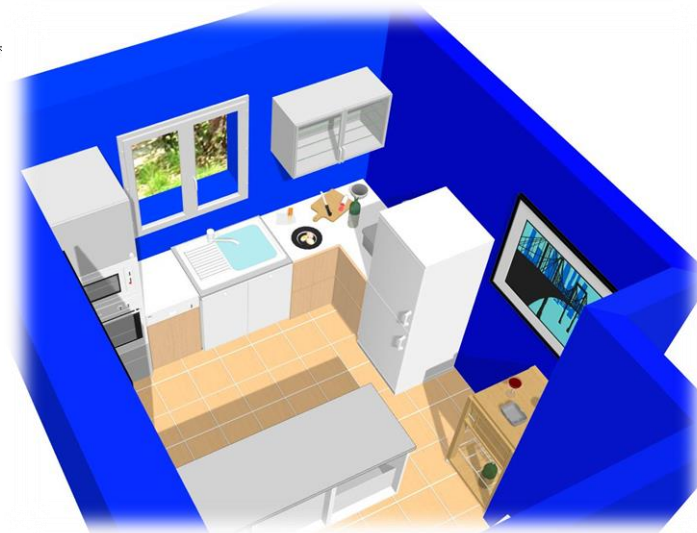
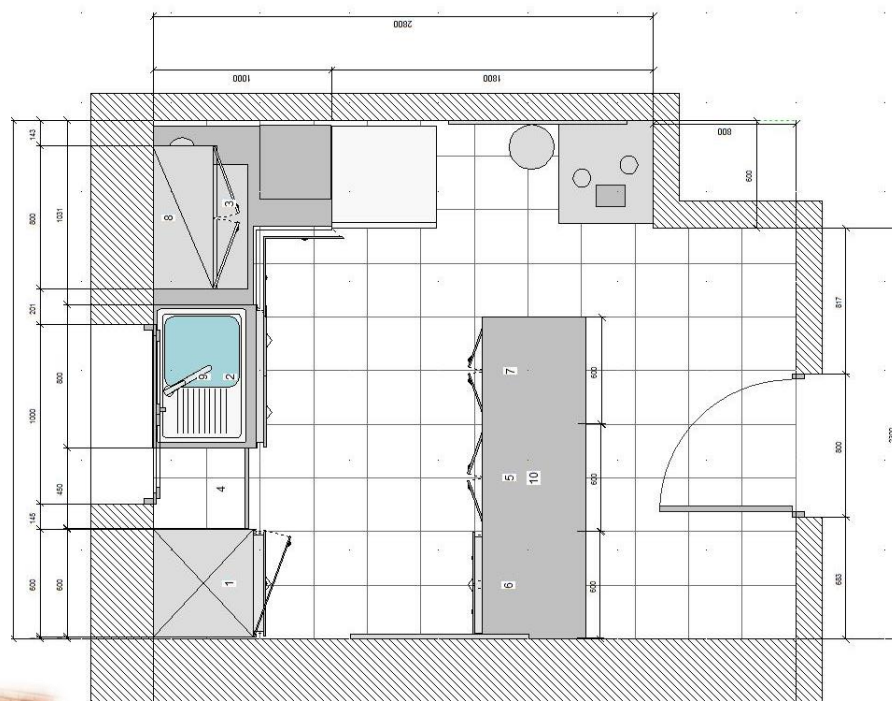
Všechny podklady a prvky pro zákaznickou složku se tvoří souběžně (půdorys, nárysy, perspektivy, kalkulace, atd) ; v případě modifikace na jakékoliv součásti projektu se projeví automaticky na všech ostatních úrovních. Podle rozsahu projektu je třeba 15-60 minut k realizaci scény (např. běžné kuchyně) a kompletní dokumentace pro projekt.

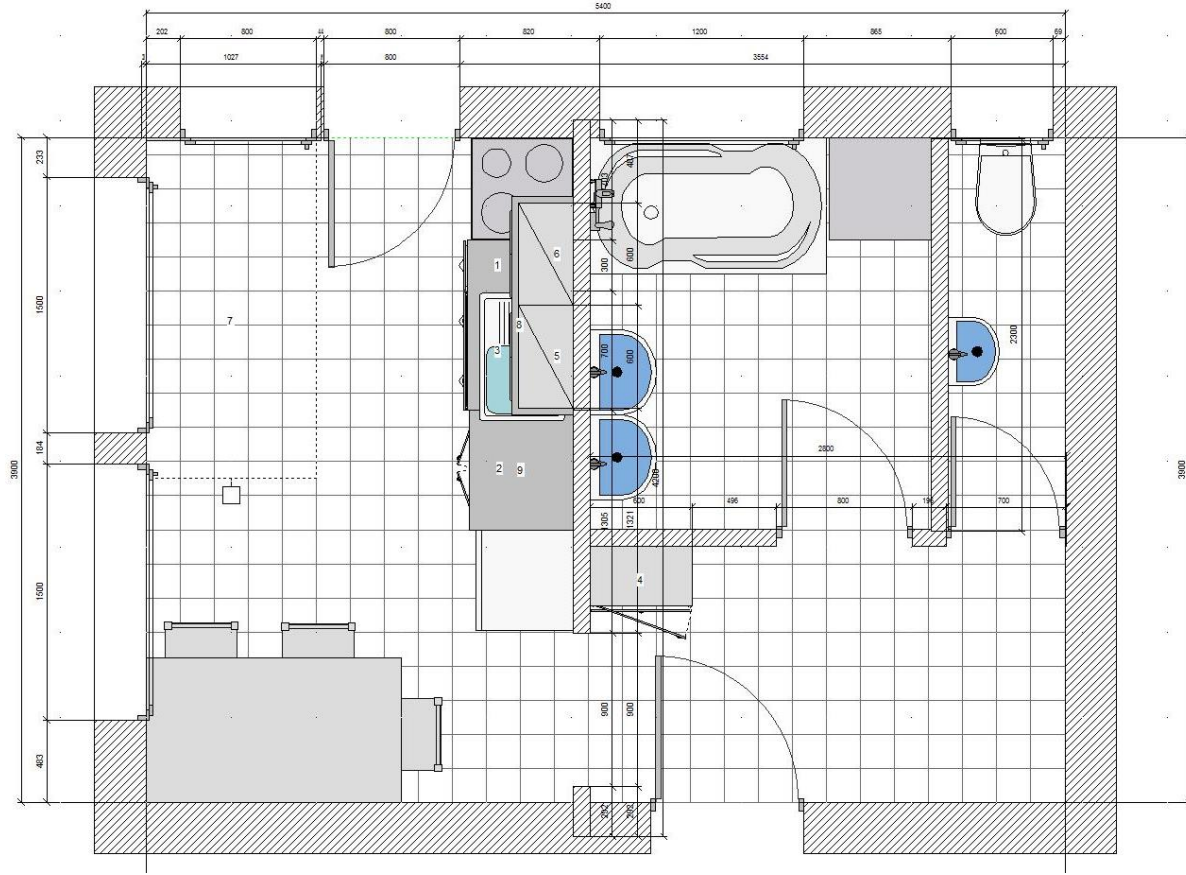
KitchenDraw je opravdu univerzální nástroj !

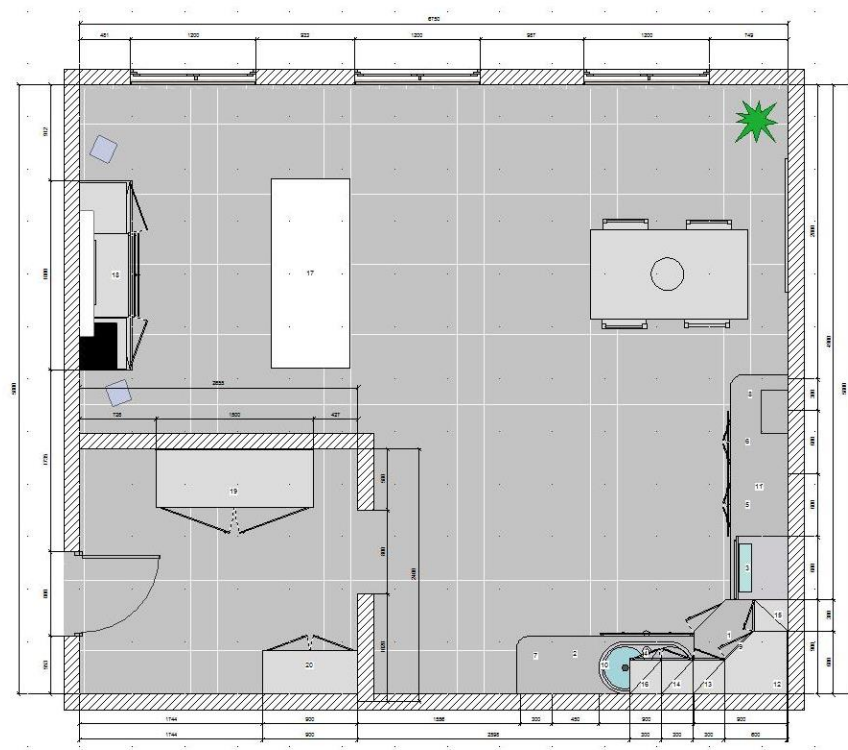


Nástavbové studium Dřevařská a nábytkářská výroba

práce v odborném SW KITCHENDRAW

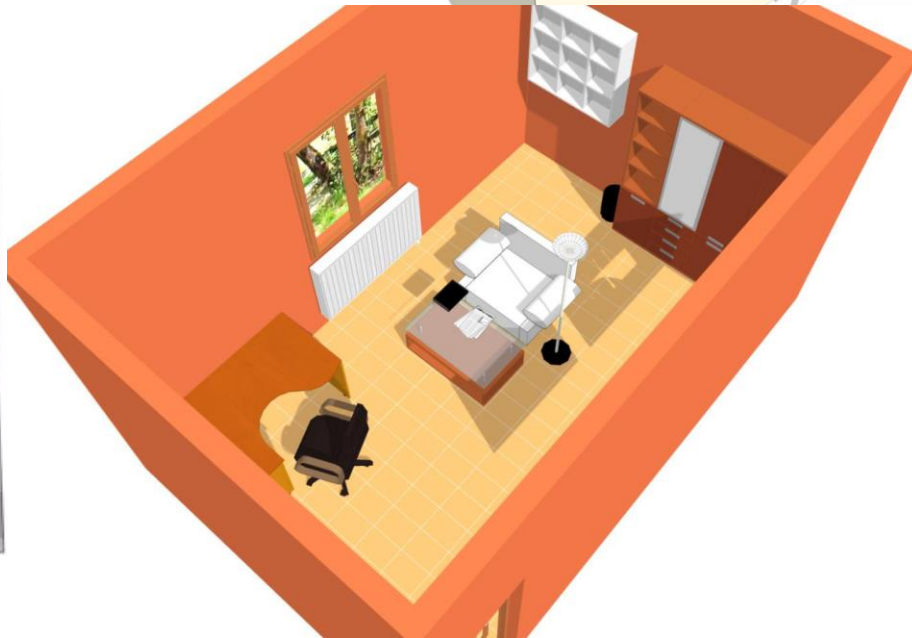
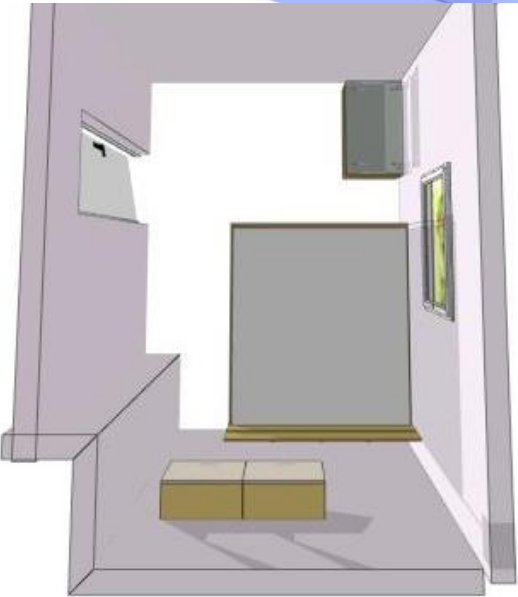
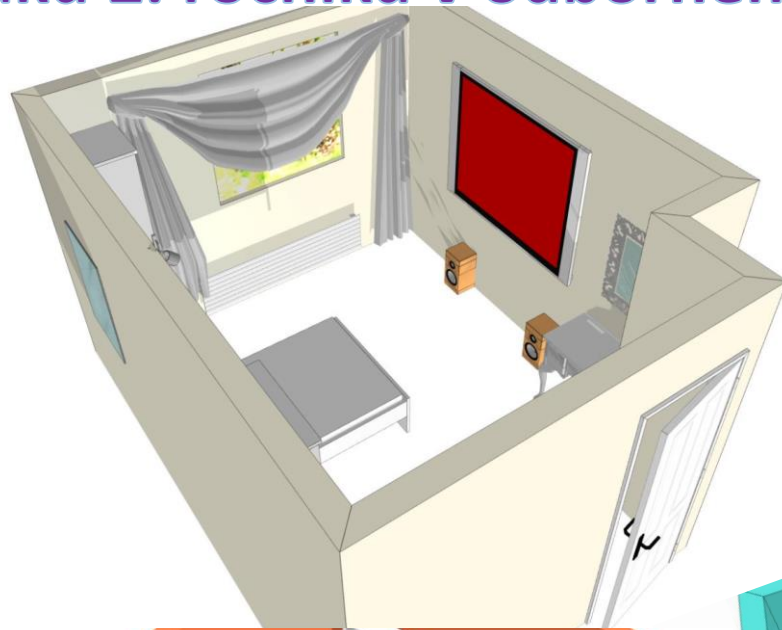
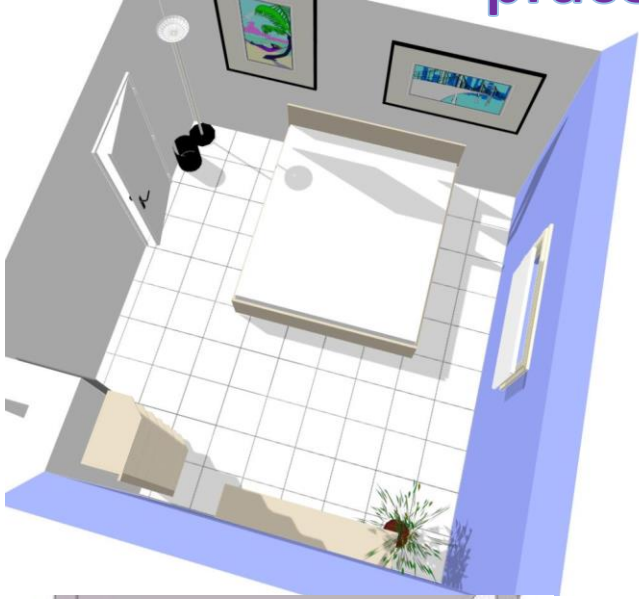






Čtyřletý učební obor s maturitou Obchodník – technický zástupce

práce žáků 2. ročníku v odborném SW KITCHENDRAW





SMART NOTEBOOK

SOFTWARE PRO ŠKOLY

Softwarové aplikace ve školním prostředí se soustředí na zapojení žáků a studentů do výuky pomocí interaktivní tabule nebo žákovských zařízení v rámci třídy či cloud prostředí.

SMART Výukový software je balíček, který zahrnuje všechny potřebné nástroje v jednom - SMART Notebook, SMART lab, SMART response 2 a SMART workspace.



SMART notebook je celosvětově nejrozšířenější výukový software pro interaktivní výuku. Je určený pro učitele, kteří chtějí hodinu žákům připravit zajímavě a zapojit je do výuky. SMART Notebook obsahuje mimo nástrojů pro psaní, kreslení a práci s objekty také nástroje SMART Bloky, Matematika Geogebra, Maestro, nebo Pojmové mapy. Na portálu www.veskole.cz najdete v softwaru SMART Notebook ke stažení více než 34 000 již připravených materiálů.



SMART lab je nástroj pro učitele i žáky, který umožňuje vytvořit interaktivní cvičení během několika minut. Klidně přímo v hodině. LAB obsahuje šablony pro otáčení karet pro hledání správné odpovědi, třídění objektů, řazení objektů ve správném pořadí, doplňování textu do prázdných políček v slově nebo větě a aplikaci Vykřikněte to nahlas!, která umožňuje žákům sdílet jejich nápady, text i obrázky pomocí jejich mobilních zařízení přímo ve SMART Notebook.





[< ZPĚT](#)

INTERAKTIVNÍ TABULE PRO ŠKOLY

Moderní způsob výuky.

AV MEDIA přináší do škol interaktivní tabule, které se již stali symbolem změny od křídy k modernímu způsobu výuky. Propojení interaktivní tabule SMART s počítačem a internetem přizpůsobuje výuku potřebám dnešních žáků a studentů, které dokáže plně zapojit do vyučování.

Interaktivní tabule SMART Board je pro školní prostředí dodávána s balíčkem SMART Výukový software, který obsahuje SMART Notebook, SMART lab, SMART response 2 a SMART amp . Mimo to mohou učitelé vybírat z více než 34 000 hotových cvičení na portálu www.veskole.cz.

TABULE SMART BOARD 400



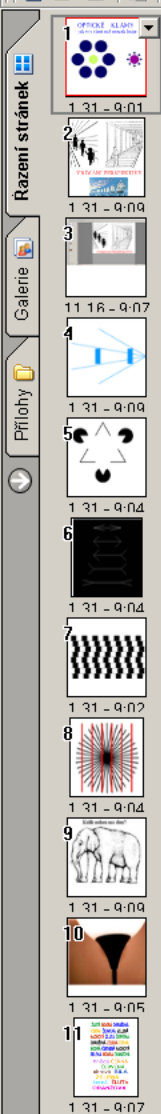
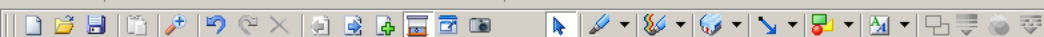
SMART Board 400 je základní řadou interaktivních tabulí, která umožňuje žákům pracovat jednotlivě i ve dvojicích. Při práci mohou používat multit dotyková gesta.

TABULE SMART BOARD M600



SMART Board řady M600 je moderní zástupce nejoblíbenějšího modelu interaktivních tabulí na českých školách. Oproti předchozímu modelu nabízí plnou podporu současné práce dvou žáků, multit dotyková gesta a intuitivní lištu pro výběr popisovače a jeho barvy.

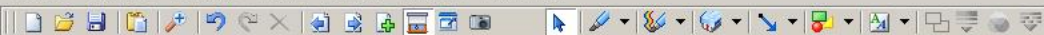




OPTICKÉ KLAMY

- jak si s námi náš mozek hraje....





Razeni stránek

Galérie

Přiložky

1 1 31 - 9-01

2 1 31 - 9-02

3 1 31 - 9-03

4 1 31 - 9-04

5 1 31 - 9-05

6 1 31 - 9-06

7 1 31 - 9-07

8 1 31 - 9-08

9 1 31 - 9-09

10 1 31 - 9-10

11 1 31 - 9-11

12 1 31 - 9-12

☐ Automaticky skryt



Razení stránek

Galerie

Přilohy

1 31 - 0-01

2 1 31 - 0-09

3 1 31 - 0-09

4 1 31 - 0-04

5 1 31 - 0-04

6 1 31 - 0-02

7 1 31 - 0-04

8 1 31 - 0-09

9 1 31 - 0-05

10 1 31 - 0-07



VNÍMÁNÍ PERSPEKTIVY



Start

10:17

BAKALAŘI »

Děkuji za pozornost

Mgr. Dagmar Drexlerová
SŠP Olomouc, Rooseveltova 79

Kontakt: drexlerovad@sprool.cz

+420 725 469 661

www.ssprool.cz