



STŘEDNÍ ŠKOLA POLYTECHNICKÁ, OLOMOUC, ROOSEVELTOVA 79

PODPORA POLYTECHNICKÉHO VZDĚLÁVÁNÍ

Motto: Jak nahlížet v současnosti na pojem polytechnické vzdělávání...

Mgr. Dagmar Drexlerová

Dolany-Véska, 6.6.2018

Základní definice polytechnického vzdělávání

- vzdělávání poskytující vědomosti o vědeckých principech a odvětvích výroby, znalostech z technických a jiných oborů a všeobecně technické dovednosti.
- přispívá k vytváření pracovních dovedností a návyků, které jsou využívány v běžném a později i pracovním životě.
- je vázáno na technické myšlení jako aplikaci vědomostí, dovedností a zkušeností v členění na praktické, vizuální, intuitivní a koncepční myšlení.

Cílem polytechnického vzdělávání je rozvíjet znalosti o technickém prostředí a pomáhat vytvářet a fixovat správné pracovní postupy a návyky, rozvoj spolupráce, vzájemnou komunikaci a volní vlastnosti a podporovat touhu tvořit a práci zdárně dokončit. Polytechnické vzdělávání má posilovat zájem nejen o technické, ale i o přírodovědné a environmentální obory.

(Národní ústav pro vzdělávání/IPs Podpor a krajského akčního plánování/P-KAP/6. června 2017)

Jak rozvíjet ve škole polytechnické vzdělávání?

STŘEDNÍ ŠKOLA POLYTECHNICKÁ, OLOMOUC, ROOSEVELTOVA 79



www.ssprool.cz

➤ Odborný výcvik žáků - realizace zakázek a praxe ve firmách



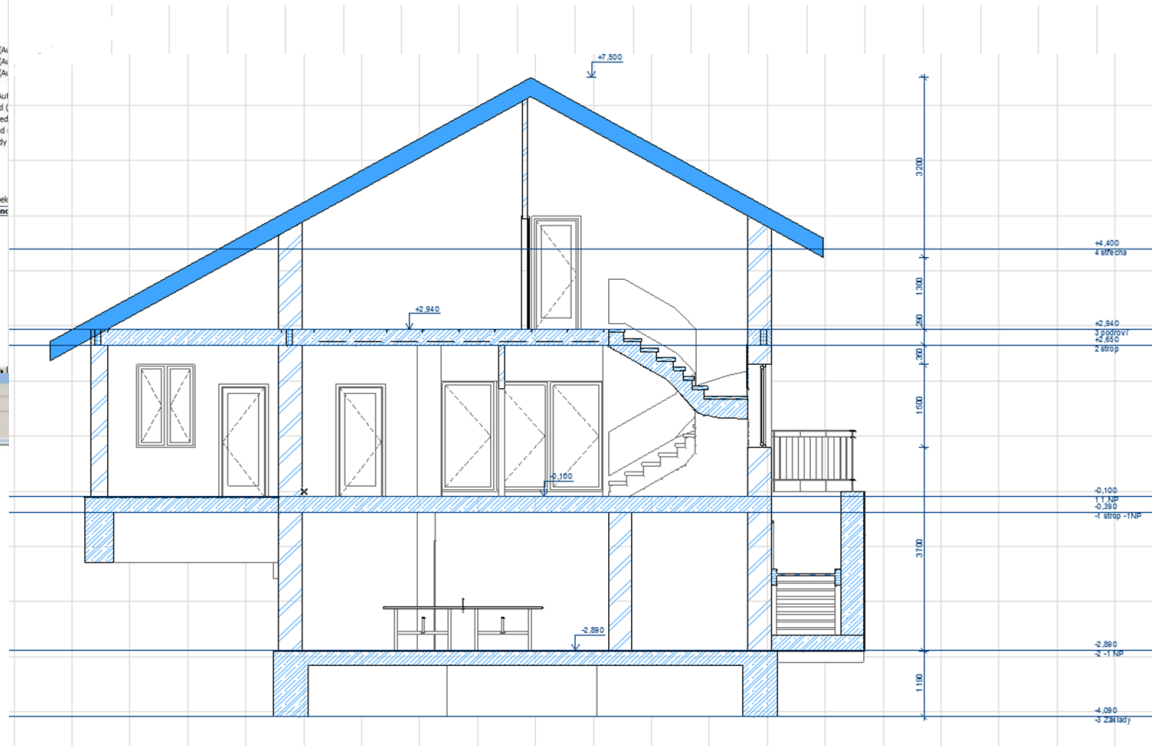
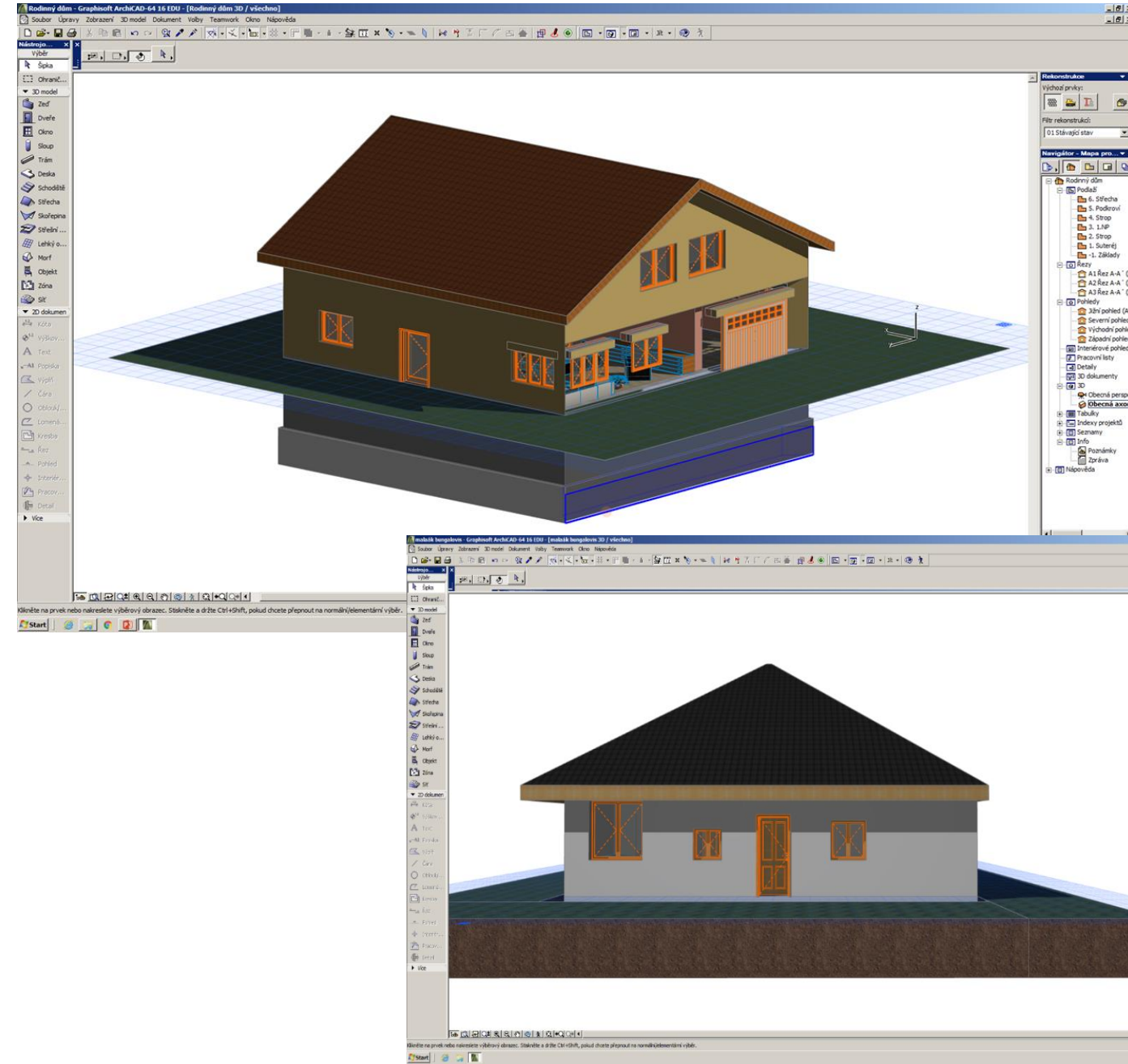
➤ Odborný výcvik žáků - realizace zakázek a praxe ve firmách



➤ Využití odborného software ve výuce - nastavby

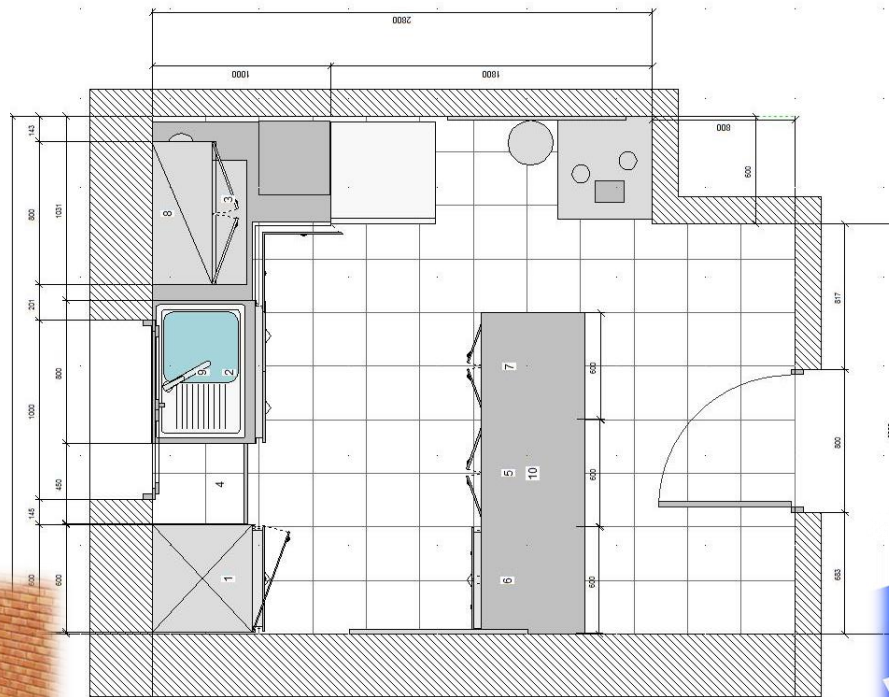
Stavební provoz

- práce v odborném SW ARCHICAD



➤ Využití odborného software ve výuce - nástavby

Dřevařská a nábytkářská výroba - práce v odborném SW KITCHENDRAW



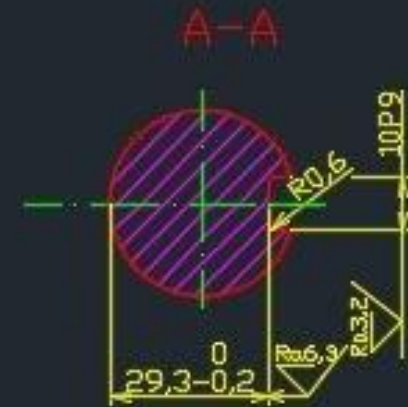
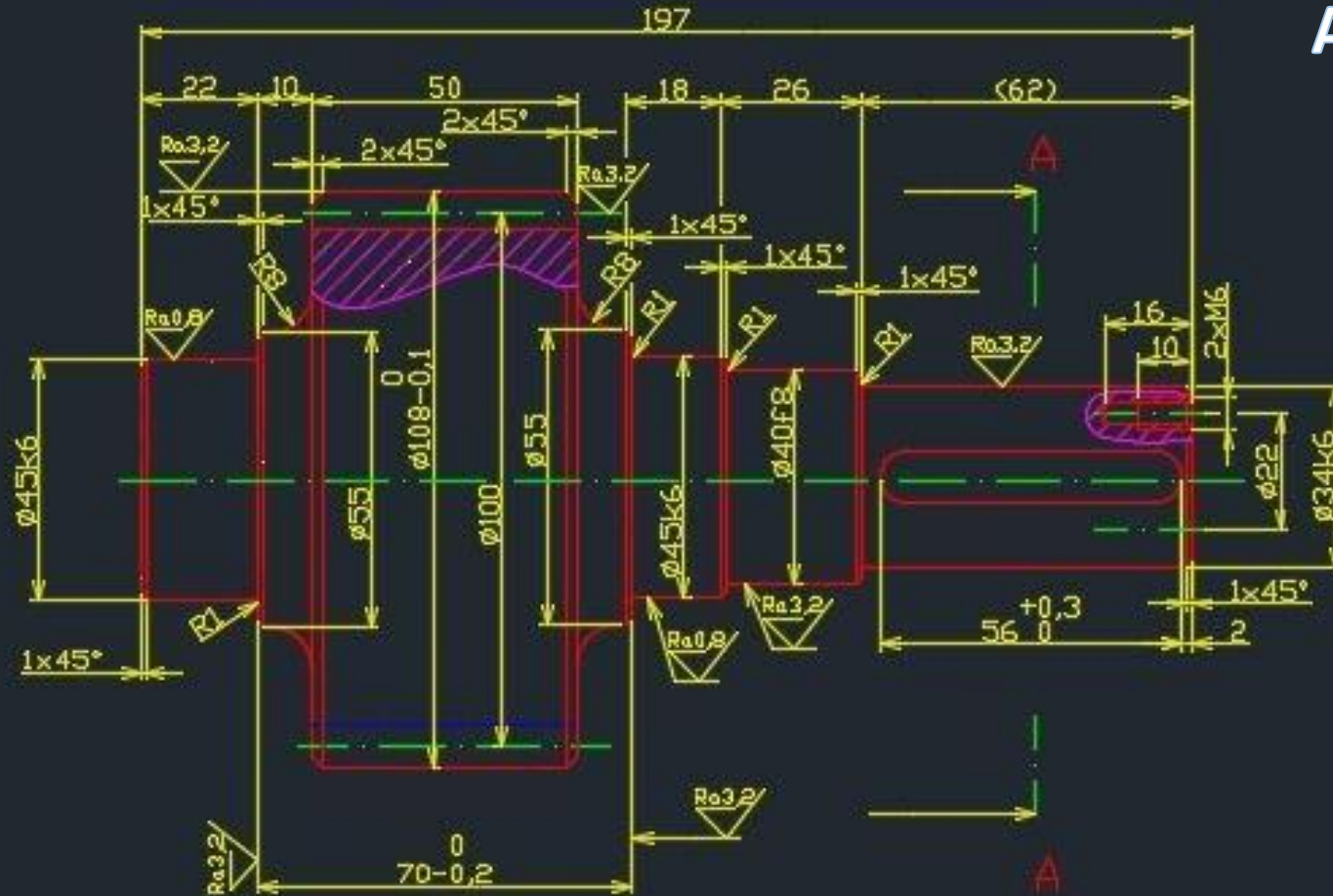
➤ Využití odborného software ve výuce - nástavby

[–][Horní][2D drátový model]

Provozní technika

- práce v odborném SW

AutoCAD 2016



$R_{0,8}$ $R_{3,2}$ $R_{6,3}$

➤ Propojení činností v rámci oboru

- 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

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

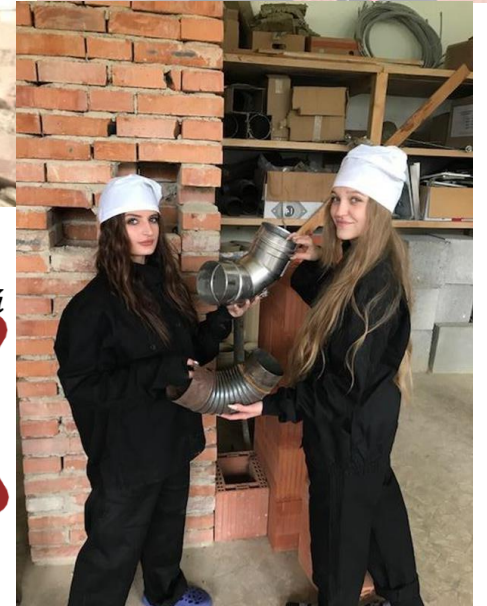
computer agency

COMPUTER AGENCY o.p.s.
Měřoucká 26, 612 01 Brno
ICO: 255 49 511

➤ Propojení znalostí v rámci oboru OBCHODNÍK

ODBORNÉ PŘEDMĚTY	1. ROČNÍK	2. ROČNÍK	3. ROČNÍK	4. ROČNÍK
Ekonomika a management	2	2	2	3
Účetnictví	-	2	2	3
Obchodní provoz a marketing	1	3	2	2
Propagace	-	-	-	2
Studentská firma	-	1	1	-
Zbožiznalství	2	1	1	-
Integrovaná technika	2 obor stavební	2 obor dřevařský	2 obor strojní	-
Technické kreslení	1	-	-	-
Psychologie prodeje	-	-	1	-
Administrativa provozu	2	-	-	-
Odborný výcvik	6	6	6	3

➤ Propojení činností mezi obory v rámci škol
-obchodníci a jejich fiktivní firma



Fiktivní firma - Kominické služby



Jana Prokešová

KOMINUX

www.kominicke-sluzby.webnode.cz



Webové stránky fiktivní firmy:

www.ssprool.cz

www.kominicke-sluzby.webnode.cz

Jak to vlastně všechno začalo?

Jednoho školního dne jsme se jako parta sešli, abychom vyřešili velmi důležitý úkol. Byli jsme na začátku druhého ročníku a do našeho rozvrhu nám přibyl nový předmět s názvem Studentská firma. Úkolem nás všech bylo, vybrat si právní formu obchodní společnosti či druh živnosti. Intenzivně jsme přemýšleli až se nám z toho, jak se říká, zavařila hlava. Z počátku nám chybělo dostatek nápadů, když v tom najednou jedna naše spolužačka prohlásila, "Co takhle kominictví, když tento obor vyučuje naše škola?". Svůj nápad pojala jako srandu, ale nečekala, že se toho všichni ostatní spolužáci chytanou.

6. Mezinárodní veletrh fiktivních firem v Olomouci.

Veletrh byl pořádán Střední školou logistiky a chemie, U Hradiska 157/29, Olomouc, v prostorách obchodního centra Šantovka v Olomouci.

Na veletrhu naši školu reprezentovala fiktivní firma KOMINUX – kominické služby (třída 2OME) a fiktivní firma FOTOVID-fotoateliér (třída 3OME)



V kategorii „o nejlepší elektronickou prezentaci“ na úžasném 1. místě fiktivní firma KOMINUX a na příjemném 3. místě fiktivní firma FOTOVID.

➤ Propojení činností – žáci učebního oboru KOMINÍK



➤ Propojení činností – profesní kvalifikace KOMINÍK



➤ Stavba trenažéru pro stavební obory v počátečním i celoživotním vzdělávání

Projekt
**CENTRUM POLYTECHNICKÉ
VÝCHOVY (STŘEDNÍ ŠKOLA
POLYTECHNICKÁ, OLOMOUC,
ROOSEVELTOVA 79)**

je spolufinancován Evropskou unií.
Nástavba a rekonstrukce učeben odborného výcviku, trenažér, který zajistí simulaci pracoviště reálného pracovního prostředí.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



➤ Stáže v zahraničí

- aktuálně poslední – Pontevedra Španělsko – říjen 2017
- automechanici, autoelektrikáři, truhláři – 2. a 3. ročník





➤ Spolupráce se základními školami



Děkuji za pozornost

Mgr. Dagmar Drexlerová
SŠP Olomouc, Rooseveltova 79

Kontakt: drexlerovad@sprool.cz

+420 725 469 661

www.ssprool.cz