

Číslo a název materiálu:	<b>486 – CADcon – popis místností a tabulka místností</b>
Autor materiálu:	Příbylová Gabriela
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	10. březen 2014
Zařazení materiálu:	Stavebnictví Maturitní obor – 1. ročník <b>CAD systémy</b>
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje opakování popisu místností a vytváření tabulky místností do půdorysu v programu CADcon.
Klíčová slova:	CADcon, popis, písmo, tabulka místností
Typická délka použití:	30 minut
Očekávaný výstup:	Ověření znalostí popisu místností a vytváření tabulky místností do půdorysu v programu CADcon.
Soubory tvořící učební materiál:	CAD_CADcon-popis-mistnosti-a-tabulka-mistnosti_popis_Pb.docx CAD_CADcon- popis-mistnosti-a-tabulka-mistnosti_zadani_Pb.docx CAD_CADcon- popis-mistnosti-a-tabulka-mistnosti_reseni_Pb.docx
Vazby na jiné materiály:	Tento výukový materiál je vázán na pracovní listy: 481 – CADcon - zakreslování svislých konstrukcí do půdorysu 482 – CADcon - zakreslování oken do půdorysu 483 – CADcon - zakreslování dveří do půdorysu

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Gabriela Příbylová.

Metodika:	<p>Pracovní list slouží k upevnění znalostí získaných v rámci úvodu do zakreslování stavebních konstrukcí, a to úprav a tvoření písma při popisu místností a tabulky místností v programu CADcon.</p> <p>V rámci ověření se předpokládá, že student ovládá základní prvky zakreslování v programu AutoCAD a je schopen je používat i v programu CADcon. Dále je zapotřebí, aby student uměl vytvořit a nastavit výkres a uchopovací objekty v programu CADcon a uměl pracovat s lištou K-kresli. Dále student umí ukládat z programu do PDF.</p> <p>Práce v programu nadále předpokládá návaznost na předměty Technické zobrazování a Odborné kreslení, ve kterých jsou také studenti seznamováni s technickým písmem, druhy písma a jejich použití ve stavebních výkresech. V hodinách CAD systémů je nutno toto zopakovat, případně znovu vysvětlit, aby studenti nejen uměli kreslit v programu CADcon, ale také chápali, co kreslí. Je nutné, aby vyučující i studenti vycházeli z mezipředmětových vazeb výše uvedených předmětů. V programu CADcon může porovnat výhody a nevýhody tohoto programu oproti programu AutoCAD.</p> <p>Pracovní list lze řešit formou písemné práce v rámci jedné vyučovací hodiny nebo jako opakovací a upevňovací formu získaných znalostí. Tyto jsou ověřovány na základě zakreslování daných prvků do jednoduchého půdorysu. Vzhledem ke znalostem studentů je užití písma využito při popisu místností a tvoření tabulky místností, která se používá v běžných stavebních projektech rodinných domů. V rámci ověření pracovního listu je nutno navázat na předchozí pracovní listy a to „CADcon - Zakreslování svislých konstrukcí do půdorysu“, „CADcon - Zakreslování oken do půdorysu“ a „CADcon - Zakreslování dveří do půdorysu“ o stejném zadání, které bylo zpracováno studenty v předchozích hodinách a mají je tedy k dispozici.</p> <p>Studenti pracují v programu CADcon a vytvořený výkres po zadaném čase ukládají do složky vyučujícího v síti školy, případně posílají na mail vyučujícího ve formátu DWG a PDF.</p>
-----------	--

---

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Gabriela Příbylová.