

Číslo a název materiálu:	<b>488 – CADcon – kótování půdorysu</b>
Autor materiálu:	Příbylová Gabriela
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	8. duben 2014
Zařazení materiálu:	Stavebnictví Maturitní obor – 1. ročník <b>CAD systémy</b>
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje opakování kótování půdorysu v programu CADcon.
Klíčová slova:	CADcon, půdorys, kótování, písmo
Typická délka použití:	30 minut
Očekávaný výstup:	Ověření znalostí kótování konstrukcí v půdorysu v programu CADcon.
Soubory tvořící učební materiál:	CAD_CADcon-kotovani-pudorysu_popis_Pb.docx CAD_CADcon- kotovani-pudorysu_zadani_Pb.docx CAD_CADcon- kotovani-pudorysu_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 486 – CADcon – popis místností a tabulka místností 485 – CADcon – zařizovací předměty a obklady 487 – CADcon – šrafování

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 kótování půdorysu 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 Konstrukce pozemních staveb, ve kterých jsou také studenti seznamováni s konstrukcemi u kterých je nutné uvést na výkrese rozměr, způsob jejich provádění, důležitost systematickosti kótování 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 okótování jednoduchých půdorysů. Vzhledem ke znalostem studentů je užití písma, kótovacího stylu a způsobu okótování půdorysu užito stejně jako 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“, „CADcon - Zakreslování dveří do půdorysu“, „CADcon – Popis místností a tabulka místností“, „CADcon – zařizovací předměty a obklady“ a „CADcon – šrafování“ 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.