

Číslo a název materiálu:	483 – CADcon - zakreslování dveří do půdorysu
Autor materiálu:	Příbylová Gabriela
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	7. březen 2014
Zařazení materiálu:	Stavebnictví Maturitní obor – 1. ročník CAD systémy
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje opakování zakreslování výplní otvorů - dveří v programu CADcon.
Klíčová slova:	CADcon, půdorys, vnější a vnitřní výplně otvorů, dveře
Typická délka použití:	40 minut
Očekávaný výstup:	Ověření znalostí zakreslování výplní otvorů - dveří v programu CADcon.
Soubory tvořící učební materiál:	CAD_CADcon-zakreslovani-dveri-do-pudorysu_popis_Pb.docx CAD_CADcon-zakreslovani-dveri-do-pudorysu_zadani_Pb.docx CAD_CADcon-zakreslovani-dveri-do-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

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

Materiál je dostupný ze školního portálu <http://dum.voss-na.cz>, který provozuje
 Vyšší odborná škola stavební a Střední průmyslová škola stavební arch. Jana Letzela, Náchod

Metodika:	<p>Pracovní list slouží k upevnění znalostí získaných v rámci úvodu do zakreslování stavebních konstrukcí, a to výplní otvorů - dveří, 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-kreslí. 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 výplněmi otvorů (dveřmi), v rámci zakreslování i materiálového řešení. 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 zakreslování dveří zjednodušeno na druhy dveří běžně využívaných u rodinných domů. V rámci ověření pracovního listu je nutno navázat na předchozí pracovní listy a to „CADcon - Zakreslování svislých konstrukcí do půdorysu“ a „CADcon - Zakreslování oken 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.