

Číslo a název materiálu:	487 – CADcon – šrafování
Autor materiálu:	Příbylová Gabriela
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	3. duben 2014
Zařazení materiálu:	Stavebnictví Maturitní obor – 1. ročník CAD systémy
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje opakování šrafování a vytváření legendy materiálů v programu CADcon.
Klíčová slova:	CADcon, půdorys, šrafy, legenda materiálů
Typická délka použití:	35 minut
Očekávaný výstup:	Ověření znalostí šrafování a vytváření legendy materiálů v programu CADcon.
Soubory tvořící učební materiál:	CAD_CADcon-srafovani_popis_Pb.docx CAD_CADcon-srafovani_zadani_Pb.docx CAD_CADcon-srafovani_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

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 šrafování a vytváření legendy materiálů, 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, Odborné kreslení a Konstrukce pozemních staveb, ve kterých jsou také studenti seznamováni s různými druhy materiálů, jejich šrafováním 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 šrafování, legendy materiálů zjednodušeno na typy běžně využívaných v půdorysech a řezech 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“ a „CADcon – zařizovací předměty a obklady“ 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.