

Číslo a název materiálu:	<b>479 – CADcon – schodiště</b>
Autor materiálu:	Příbylová Gabriela
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	17. 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 zakreslování schodiště do půdorysu v programu CADcon.
Klíčová slova:	CADcon, půdorys, schodiště, zábradlí, stupeň
Typická délka použití:	30 minut
Očekávaný výstup:	Ověření znalostí zakreslování schodiště do půdorysu v programu CADcon.
Soubory tvořící učební materiál:	CAD_CADcon-schodiste_popis_Pb.docx CAD_CADcon-schodiste_zadani_Pb.docx CAD_CADcon-schodiste_reseni_Pb.docx
Vazby na jiné materiály:	-
Metodika:	Pracovní list slouží k upevnění znalostí získaných v rámci úvodu do zakreslování stavebních konstrukcí, a to zakreslování schodiště do půdorysu v programu CADcon.  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.  Práce v programu nadále předpokládá návaznost na předměty

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

	<p>Technické zobrazování a Konstrukce pozemních staveb, ve kterých jsou také studenti seznamováni s různými druhy schodišť, výpočtem schodiště a jeho zakreslování do půdorysu. 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 vytvoření schodiště do jednoduchého půdorysu schodišťového prostoru. Vzhledem ke znalostem studentů je požadováno zakreslení pouze jednoduchého dvouramenného schodiště, které se běžně využívá u stavebních projektů rodinných domů.</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.