

Číslo a název materiálu:	471 – Zakreslování a kótování vrat
Autor materiálu:	Příbylová Gabriela
Spoluautoři:	-
Datum vytvoření	31. leden 2014
Zařazení materiálu:	Stavebnictví Maturitní obor – 1. ročník CAD systémy
Druh materiálu – interakce:	Pracovní list – Aktivita
Jazyk:	Čeština
Anotace:	Materiál obsahuje opakování zakreslování a kótování vrat v programu AutoCAD.
Klíčová slova:	AutoCAD, otvory, vrata, kótování
Typická délka použití:	30 minut
Očekávaný výstup:	Ověření znalostí zakreslování a kótování vrat v programu AutoCAD
Soubory tvořící učební materiál:	CAD_zakreslovani-a-kotovani-vrat_popis_Pb.docx CAD_zakreslovani-a-kotovani-vrat_zadani_Pb.docx CAD_zakreslovani-a-kotovani-vrat_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 a kótování vrat v programu AutoCAD. V rámci ověření se předpokládá, že student ovládá základní prvky zakreslování v programu AutoCAD. Jedná se o vytvoření výkresu, nastavení hladin a čar, uchopovacích objektů a práci se základními kreslicími prvky na lištách kreslí a modifikace, tj. čára, kopírovat, ekvidistanta, vzdálenost, polygon, kružnice, ořez, protáhni. 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 výplněmi otvorů (vraty) a jejich kótováním v rámci zakreslování i materiálového řešení. V hodinách CAD systémů je nutno toto zopakovat, případně znovu vysvětlit, aby studenti nejen uměli kreslit v programu AutoCAD, ale také chápali, co kreslí. Je nutné, aby vyučující i studenti vycházeli z mezipředmětových vazeb výše uvedených předmětů. Zadání také předpokládá, že studenti již umí v daném programu narýsovat stěny, otvory, vrata a umí kótovat.</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 zakreslení a okótování různých druhů vrat, které se mohou objevit v běžném půdorysu rodinného domu nebo občanské stavby.</p> <p>Zadání obrázků je vytvořeno v programu word. Studenti pracují v programu AutoCAD. 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.