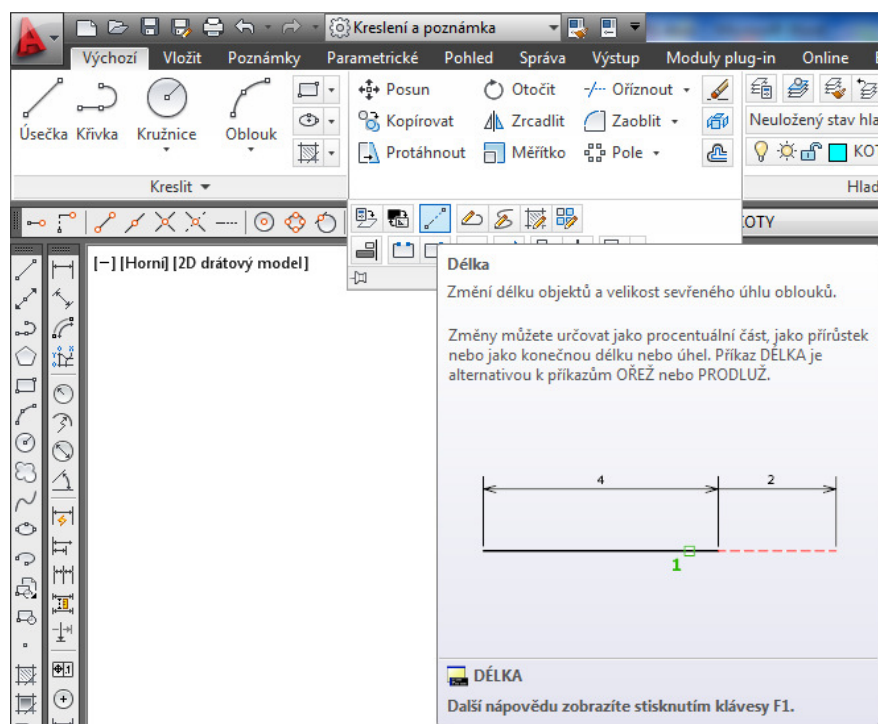


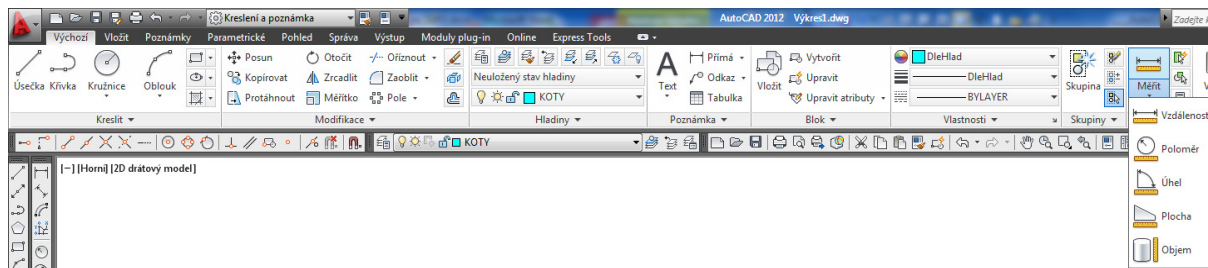
Název a adresa školy:	Střední škola průmyslová a umělecká, Opava, příspěvková organizace, Praskova 399/8, Opava, 746 01
Název operačního programu:	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, oblast podpory 1.5
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0129
Název projektu	SŠPU Opava – učebna IT
Typ šablony klíčové aktivity:	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT (20 vzdělávacích materiálů)
Název sady vzdělávacích materiálů:	ICT IIIa
Popis sady vzdělávacích materiálů:	Autodesk AutoCAD 2012, 3. ročník
Sada číslo:	E-13
Pořadové číslo vzdělávacího materiálu:	12
Označení vzdělávacího materiálu: (pro záznam v třídní knize)	VY_32_INOVACE_E-13-12
Název vzdělávacího materiálu:	Změna délky objektů, informace o objektech ve výkresu
Zhotoveno ve školním roce:	2011/2012
Jméno zhotovitele:	Ing. Karel Procházka

Změna délky objektů



Tímto příkazem můžeme měnit délky entit. Můžeme ho zadat na kartě Výchozí a paletě Modifikace, Délka, nebo příkazem *Délka* v příkazovém řádku. Zajímavý je parametr *Dynamický*, který pohybem myši dynamicky mění délku entity.

Informace o objektech ve výkresu



Těmito příkazy získáme informace o vlastnostech jednotlivých objektů i o celých výkresech. Můžeme ho zadat na kartě Výchozí a paletě Modifikace, Dotaz ..., v příkazovém řádku, nebo z nástrojového ikonového panelu.



Nejzajímavější jsou:

Vzdálenost

Tento příkaz zobrazuje velice podrobně vzdálenost mezi dvěma vybranými body.

Plocha

Tento příkaz nám vypočítá plochu a obvod námi definované oblasti.

Hmotové vlastnosti tělesa, oblasti

Velice užitečný příkaz, který nám zobrazí objemové vlastnosti oblastí nebo těles. Nejprve si ale musíme připravit oblast, a to z roletového menu, Kresli, Hranice, typ objektu Oblast. Poté můžeme zjišťovat například tyto informace:

Plochu, obvod, těžiště, momenty setrvačnosti, deviační moment, poloměr setrvačnosti a podobně.

Výpis

Tento příkaz nám řekne detailní informace o vybrané entitě.

Otázky a cvičení:

Nakreslete výkres bez kót dle pokynu vyučujícího.

