



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



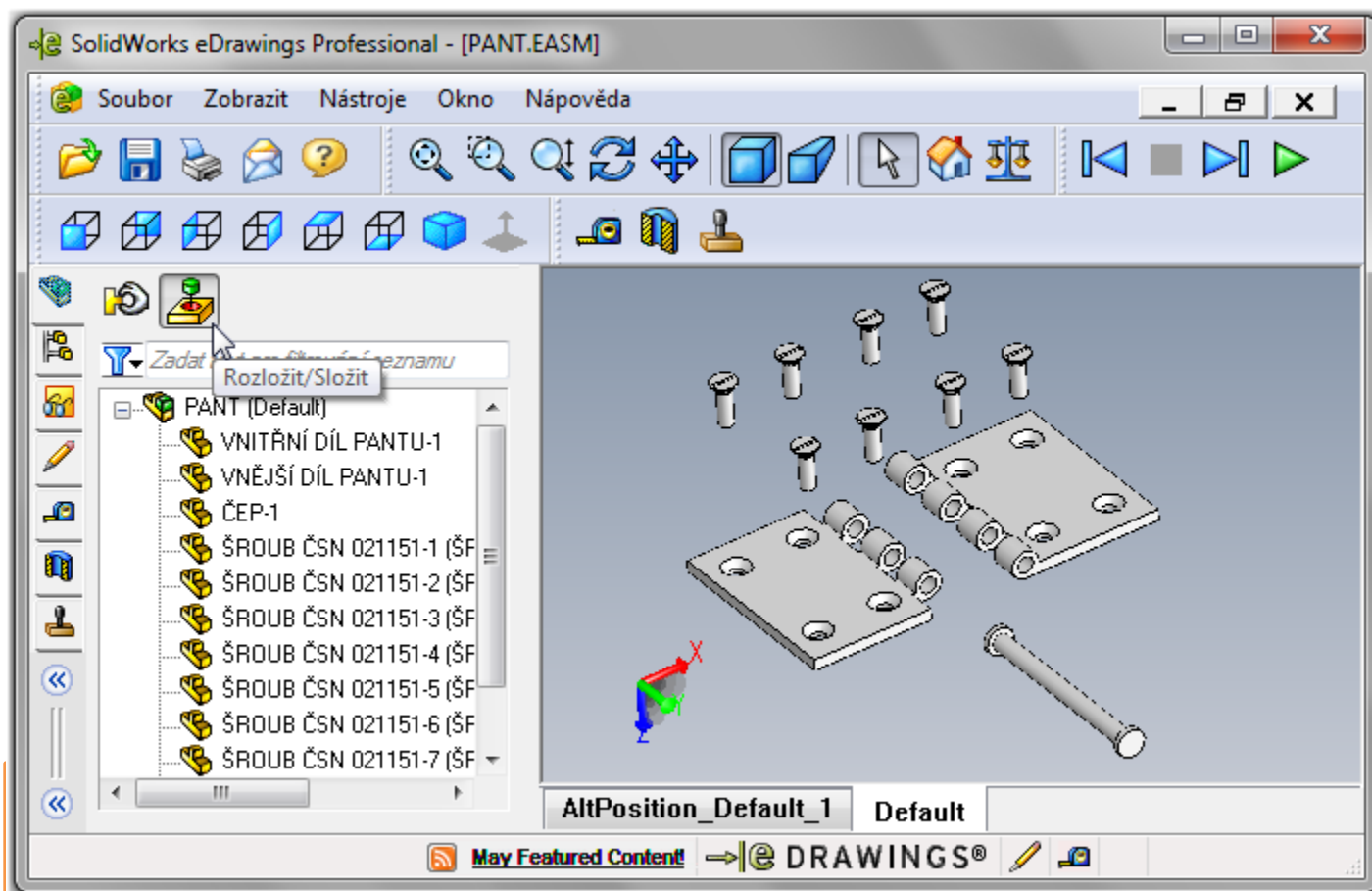
**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1

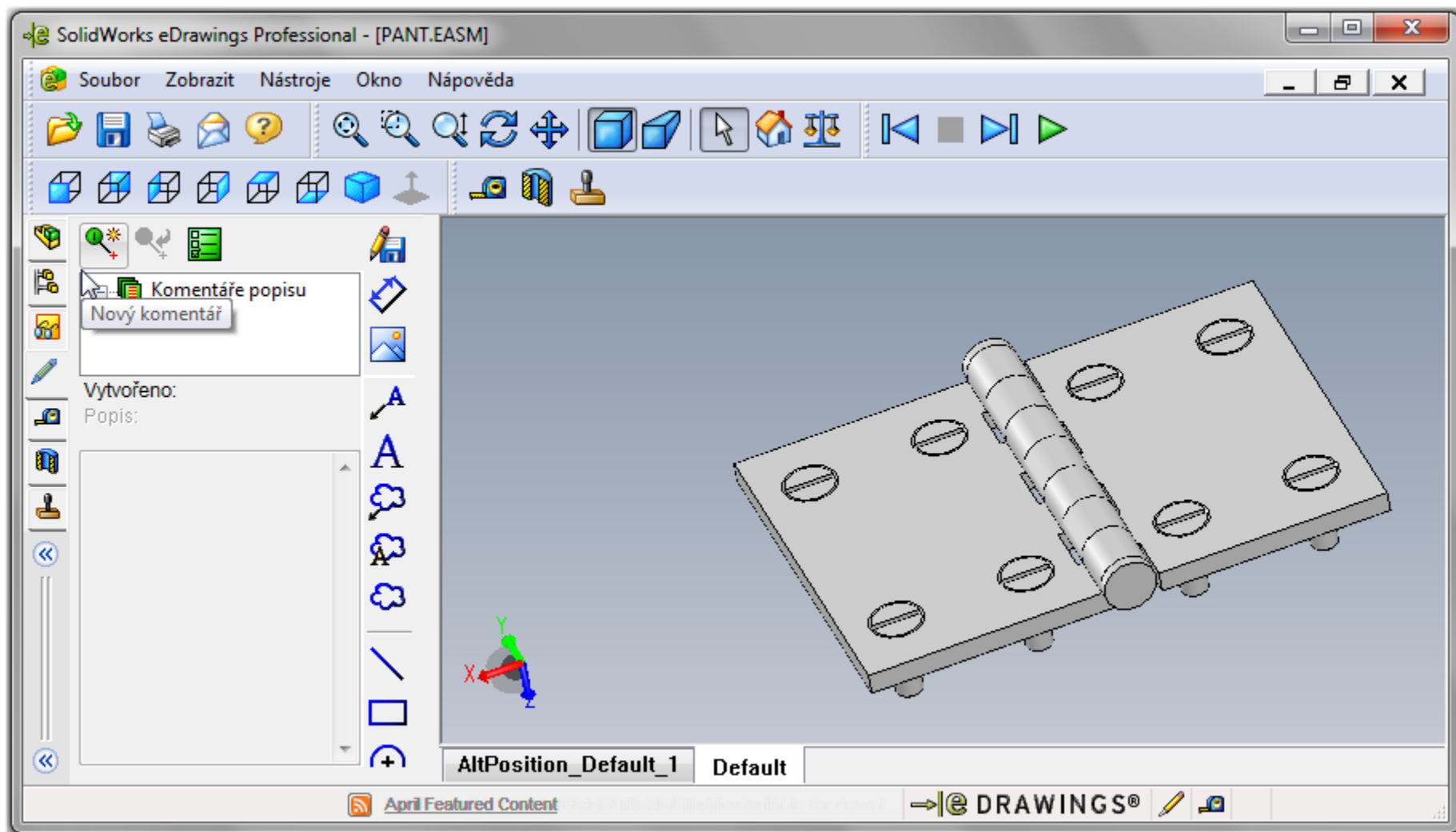
- Šablona:** Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
- Název:** Uživatelská nastavení parametrických modelářů, využití doplňkových modulů
- Téma:** Publikování projektů a jeho využití II
- Autor:** Ing. Radek Šebek
- Číslo:** VY_32_INOVACE_18 – 11
- Anotace:** *Rozklad součástí, popisy a komentáře, měření, řez, razítko, možnosti aplikace. DUM je určen pro žáky 4. ročníku oboru strojírenství. Vytvořeno: říjen 2013.*

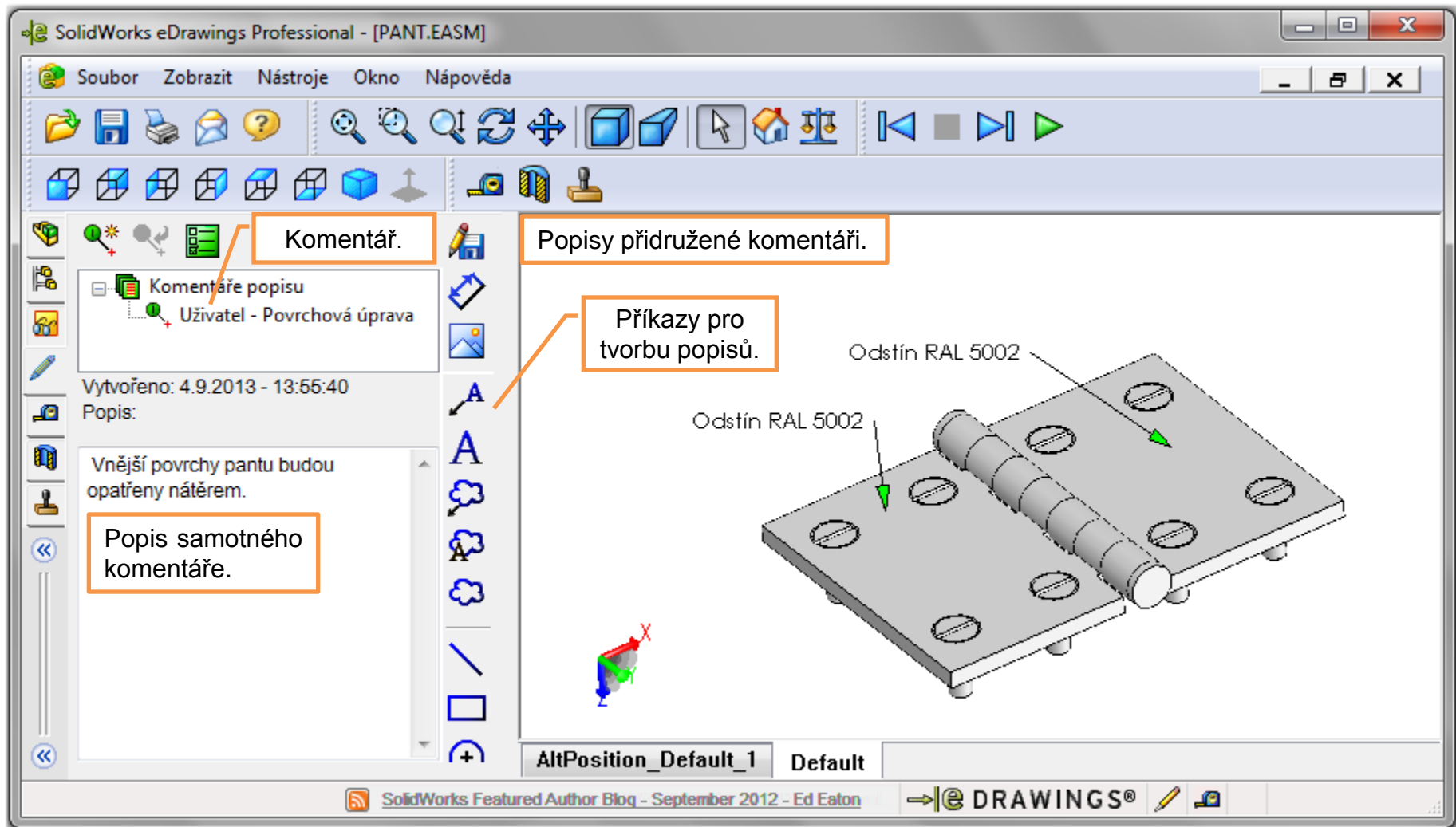
Rozložit/složit – je příkaz využívající informace rozloženého stavu exportované sestavy.



Rozklad lze provést pouze u příslušné konfigurace, u které je proveden i v modelu sestavy.

Popisy a komentáře – vytváříme pomocí příkazů z karty „Popis“. Základem je vždy komentář, ke kterému přidružíme patřičné popisy.





Komentářů můžeme vytvořit libovolný počet. Každý komentář má pak přiřazený specifický náhled v grafické ploše odpovídající okamžiku jeho tvorby. Na komentáře je možné v případě potřeby reagovat příkazem odpovědět. Dále je můžeme přejmenovat či nastavit vzhled jejich přidružených popisů.

Změřit – je příkaz, jež umožňuje odměřování rozměrů přímo v exportovaném dokumentu.

Screenshot of SolidWorks eDrawings Professional showing the 'Změřit' (Measure) tool interface. The main window displays a 3D model of a hinge with a red line indicating a measurement of 100 mm. The left sidebar contains the 'Aktivovat Měření' (Activate Measure) tool, selection filters, and a results panel showing 'Vzdálenost: 100mm' and other dimensions. The bottom status bar shows 'AltPosition_Default_1 Default' and the 'DRAWINGS' logo.

Nejprve aktivujeme měření v záložce „Změřit“.

Vybíráme entitu či skupinu entit.

Podrobné výsledky měření.

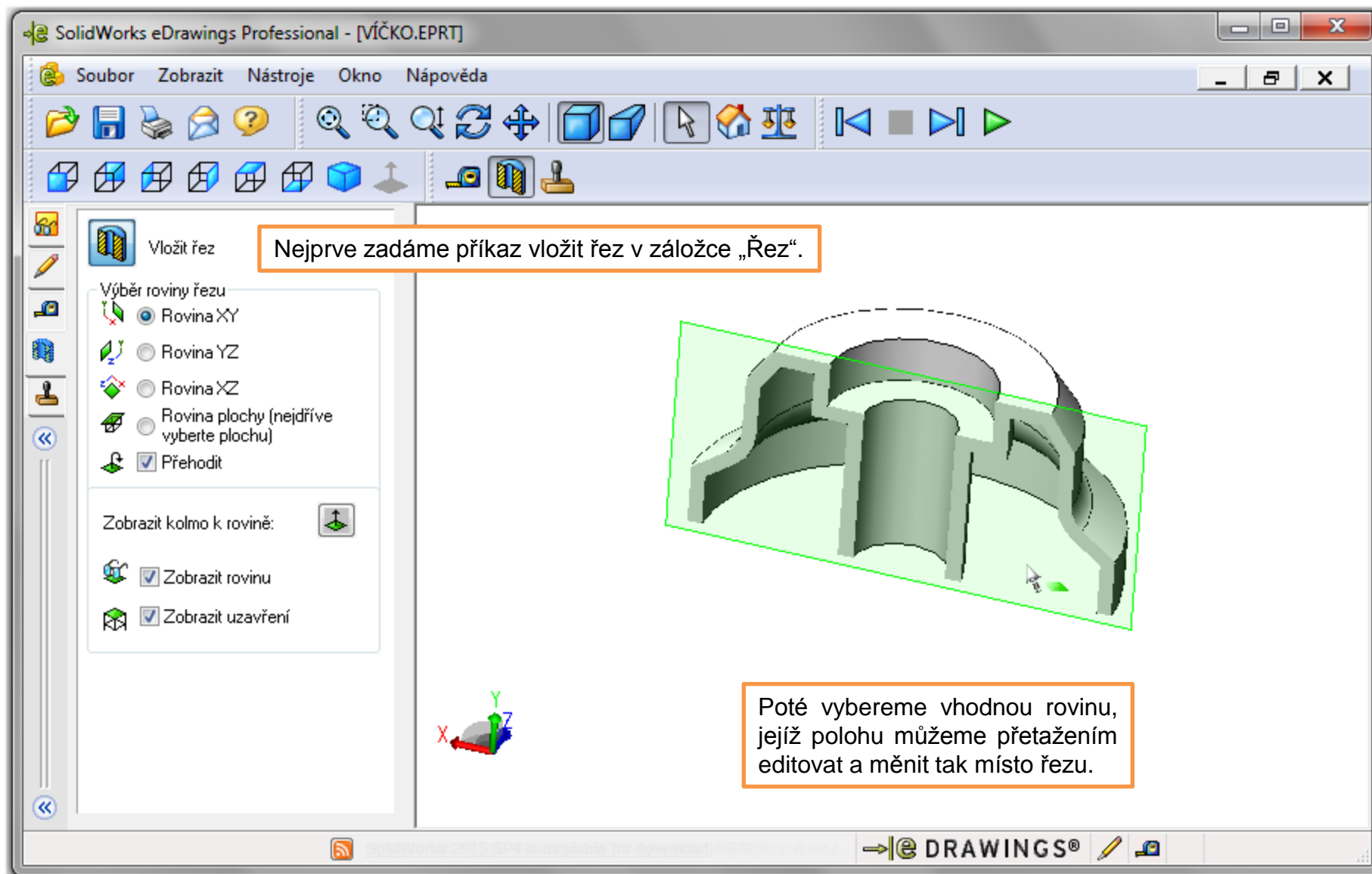
Vzdálenost: 100mm

Výsledky
Obě vybrané položky jsou rovnoběžné.
Vzdálenost: 100mm
Delta X: 100mm
Delta Y: 0mm
Delta Z: 0mm
Celková délka: 140mm

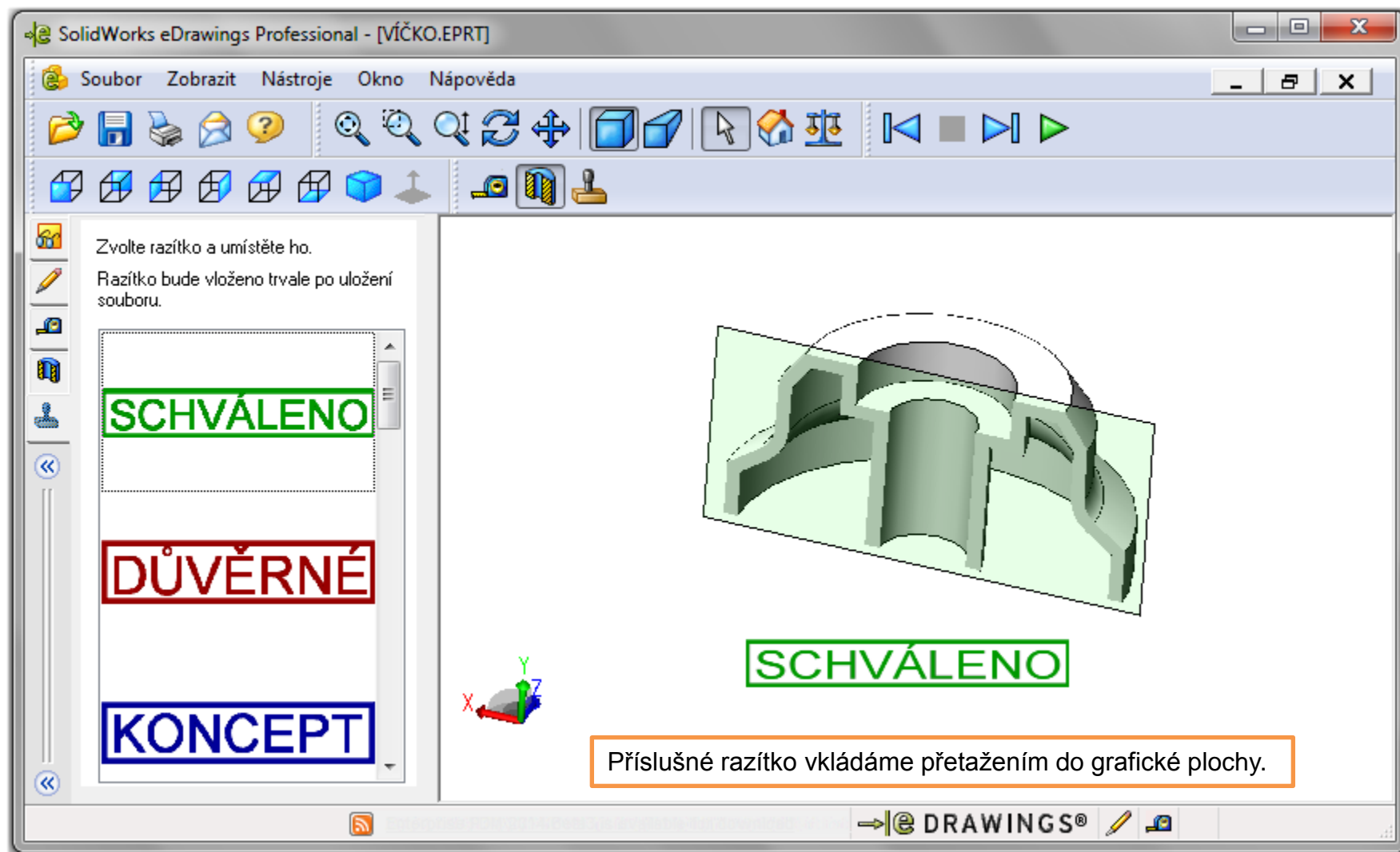


Možnost odměřování je ovšem nutné před exportem dokumentu povolit a to přímo v možnostech exportu.

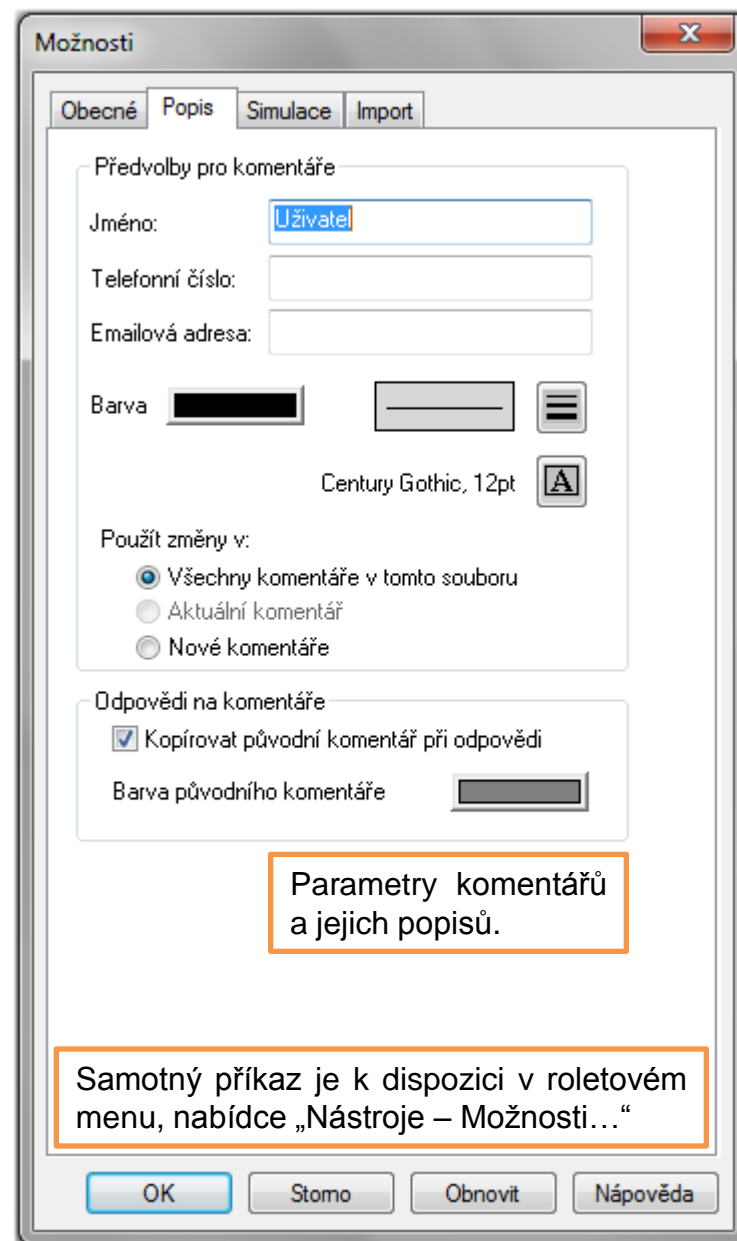
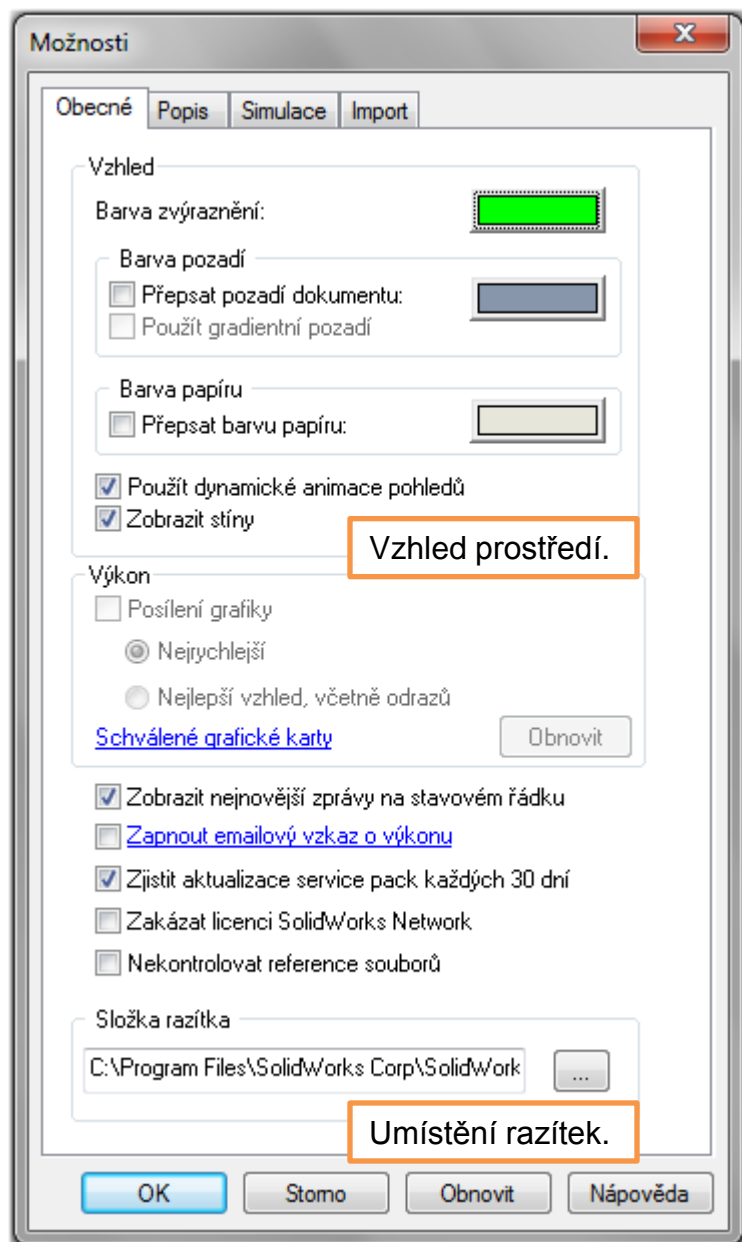
Řez – umožňuje podrobnější prostudování návrhů a to především sestav.



Razítko – slouží pro vložení rychlé informace o exportovaném dokumentu.

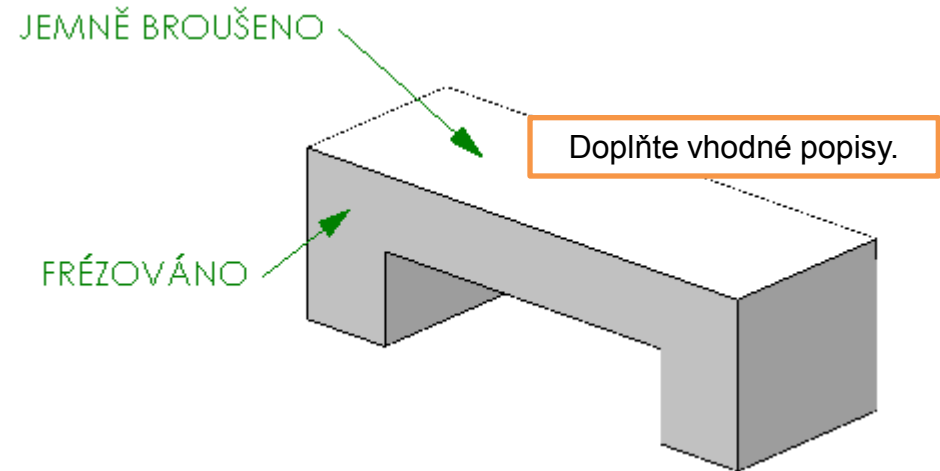
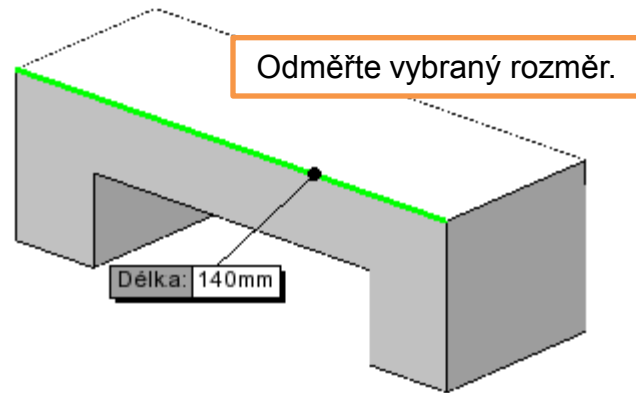


Možnosti – umožňují nastavit vybrané parametry aplikace. Mezi nejdůležitější patří:

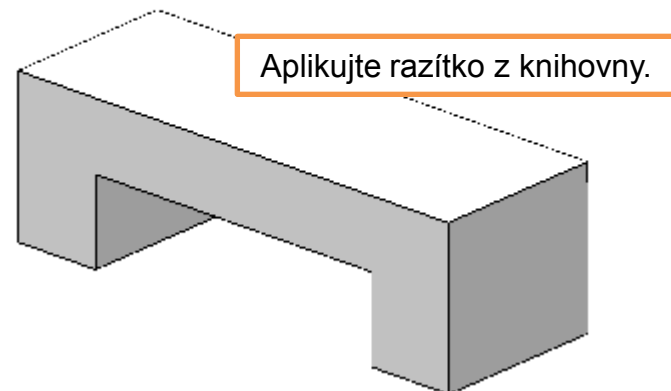


Publikování projektů a jeho využití II – příklad k procvičení

Publikujte součást dle předlohy ve formátu eDrawings, rozměry modelu volte:



PŘEDBĚŽNÉ



Použité zdroje

Pro tvorbu digitálního učebního materiálu byl použit následující software:

Microsoft Office PowerPoint 2007 SP3 MSO, Microsoft Corporation.

SolidWorks 2012 SP4.0, studijní edice pro školní rok 2012-2013, Dassault Systemes.

SolidWorks eDrawings Professional 2012 SP4.0, studijní edice pro školní rok 2012-2013, Dassault Systemes.

Výstřižky 6.1.7601, Microsoft Corporation.